



FURNITURE
& FITTINGS
SKILL COUNCIL
कुशल • सक्षम • आत्मनिर्भर



मॉडल पाठ्यक्रम

QP नाम: बहुउद्देशीय ड्राफ्ट्सपर्सन (डिज़ाइन और निर्माण)

QP कोड: FFS/Q0206

QP संस्करण: 1.0

NSQF स्तर: 3

मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण: 1.0

फर्नीचर और फिटिंग स्किल काउंसिल। फर्नीचर और फिटिंग स्किल काउंसिल (FFSC), 407-408, डीएलएफ सिटी कोर्ट, एमजी रोड, सिकंदरपुर, गुड़गांव - 122002

विषयसूची

कार्यक्रम अवलोकन.....	5
प्रशिक्षण परिणाम.....	5
अनिवार्य मॉड्यूल.....	6
वैकल्पिक मॉड्यूल.....	7
मॉड्यूल विवरण.....	10
मॉड्यूल 1: इंटीरियर्स और संबद्ध उद्योग का परिचय.....	10
मॉड्यूल 2: इंटीरियर परियोजनाओं, उत्पादों, सामग्रियों और सहायक उपकरणों का परिचय.....	11
मॉड्यूल 3: संगठनात्मक कौशल.....	12
मॉड्यूल 4: एक बहुउद्देशीय ड्राफ्ट्सपर्सन की भूमिका (डिजाइन और निर्माण).....	13
मॉड्यूल 5: साइट सर्वेक्षण और रेकी.....	14
मॉड्यूल 6: कार्यस्थल पर माप और अंकन.....	16
मॉड्यूल 7: डिजाइनिंग और ड्राफ्टिंग कार्य करना.....	18
मॉड्यूल 8: जॉब वर्क का दस्तावेज़ीकरण.....	20
मॉड्यूल 9: सीखना और व्यावसायिक विकास.....	22
मॉड्यूल 10: कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रथाएँ.....	23
मॉड्यूल 12: रोजगार कौशल.....	25
मॉड्यूल 13: इंटीरियर डिजाइनिंग के लिए साइट का मूल्यांकन और रेकी करना.....	27
मॉड्यूल 14: इंटीरियर डिजाइनिंग के लिए डिजाइनिंग और ड्राफ्टिंग करना.....	28
मॉड्यूल 15: इंटीरियर डिजाइनिंग के लिए रिकॉर्ड-कीपिंग करें.....	30
मॉड्यूल 18: फर्नीचर डिजाइनिंग के लिए डिजाइनिंग और ड्राफ्टिंग करना.....	33
मॉड्यूल 19: फर्नीचर डिजाइनिंग के लिए रिकॉर्ड-कीपिंग करें.....	35
मॉड्यूल 20: फर्नीचर डिजाइनिंग के लिए ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण.....	36
मॉड्यूल 21: उत्पाद डिजाइनिंग के लिए साइट मूल्यांकन और रेकी करना.....	37
मॉड्यूल 22: उत्पाद डिजाइनिंग के लिए डिजाइनिंग और ड्राफ्टिंग करना.....	38
मॉड्यूल 23: उत्पाद डिजाइनिंग के लिए रिकॉर्ड-कीपिंग करें.....	40

मॉड्यूल 24: उत्पाद डिजाइनिंग के लिए नौकरी पर प्रशिक्षण.....	41
अनुच्छेदक	42
प्रशिक्षक आवश्यकताएँ.....	42
मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ	44
मूल्यांकन रणनीति.....	46
संदर्भ	49
शब्दकोष	49
परिवर्णी शब्द और संक्षिप्ताक्षर.....	50

प्रशिक्षण मापदंड

क्षेत्र	इंटीरियर, फर्नीचर और फिक्स्चर
उप-क्षेत्र	इंटीरियर डिजाइन और स्थापना
पेशा	इंटीरियर डिजाइनिंग
देश	भारत
NSQF स्तर	3
NCO/ISCO/ISIC कोड के अनुरूप	NCO-2015/3432.0100
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता एवं अनुभव	10वीं कक्षा उत्तीर्ण या ग्रेड 8 के बाद 1 वर्ष (NTC/NAC) के साथ ग्रेड 8 पास या ग्रेड 8 उत्तीर्ण और नियमित स्कूल में निरंतर स्कूली शिक्षा (2-वर्षीय कार्यक्रम के मामले में) या कक्षा 9 उत्तीर्ण और नियमित स्कूल में निरंतर स्कूली शिक्षा प्राप्त करना या 1 वर्ष के प्रासंगिक अनुभव के साथ ग्रेड 9 उत्तीर्ण या 2 साल के प्रासंगिक अनुभव के साथ ग्रेड 8 पास या 5 वर्ष के प्रासंगिक अनुभव के साथ ग्रेड 5 उत्तीर्ण या 3 साल के प्रासंगिक अनुभव के साथ NSQF लेवल 2 (डिजाइन-बिल्ड-इंस्टॉल पर फाउंडेशन कोर्स) की पिछली प्रासंगिक योग्यता
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	लागू नहीं
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	14 वर्ष
अंतिम बार समीक्षा की गई	31-08-2023
अगली समीक्षा तिथि	31-08-2026
NSQC अनुमोदन तिथि	31-08-2023
Q.P संस्करण	1.0
मॉडल पाठ्यचर्या निर्माण तिथि	06-06-2023

मॉडल पाठ्यक्रम आज तक मान्य है	31-08-2026
मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण	1.0
पाठ्यक्रम की न्यूनतम अवधि	390 (1 वैकल्पिक का न्यूनतम चयन किया जाना है)
पाठ्यक्रम की अधिकतम अवधि	540 (अधिकतम 2 ऐच्छिक का चयन किया जाना है)

कार्यक्रम अवलोकन

यह अनुभाग कार्यक्रम की अवधि के साथ-साथ उसके अंतिम उद्देश्यों का सारांश प्रस्तुत करता है।

प्रशिक्षण परिणाम

कार्यक्रम के अंत में, शिक्षार्थी को सूचीबद्ध ज्ञान और कौशल हासिल करना चाहिए:

- अंदरूनी और संबद्ध उद्योग के प्रमुख घटकों और क्षेत्रों को पहचानें और उनका वर्णन करें।
- उद्योग में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार की इंटीरियर परियोजनाओं, विभिन्न उत्पादों, सामग्रियों और सहायक उपकरणों का ज्ञान प्रदर्शित करें।
- अंदरूनी और संबद्ध उद्योग के लिए विशिष्ट संगठनात्मक संदर्भ और कार्यस्थल नीतियों पर चर्चा करें।
- इंटीरियर उद्योग के भीतर डिजाइन और निर्माण प्रक्रिया में बहुउद्देशीय ड्राफ्ट्सपर्सन की भूमिका में शामिल जिम्मेदारियों और कार्यों की व्याख्या करें।
- व्यापक साइट सर्वेक्षण और टोही का संचालन करें, परियोजना आवश्यकताओं और साइट की स्थितियों का सटीक आकलन करें।
- परियोजना आवश्यकताओं की सटीकता और अनुपालन सुनिश्चित करते हुए, कार्यस्थल पर आयामों और विशिष्टताओं को मापें और चिह्नित करें।
- सटीक दृश्य प्रतिनिधित्व और तकनीकी चित्र बनाने, डिजाइनिंग और प्रारूपण कार्य में दक्षता प्रदर्शित करें।
- प्रभावी दस्तावेज़ीकरण करें और परियोजना विनिर्देशों, डिजाइन संशोधन और हितधारकों के साथ संचार सहित नौकरी से संबंधित रिकॉर्ड बनाए रखें।
- इंटीरियर उद्योग के भीतर कौशल और ज्ञान को बढ़ाने के लिए निरंतर सीखने और पेशेवर विकास की भूमिका पर चर्चा करें।
- स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रथाओं को लागू करें, सुरक्षित कार्य वातावरण बनाए रखें और इंटीरियर सज्जा उद्योग में संभावित जोखिमों को सक्रिय रूप से संबोधित करें।
- इंटीरियर उद्योग के लिए प्रासंगिक प्रभावी संचार, टीम वर्क, समस्या-समाधान और समय प्रबंधन सहित रोजगार योग्यता कौशल विकसित करें।
- इंटीरियर डिजाइनिंग परियोजनाओं के लिए विशिष्ट साइट मूल्यांकन और टोही का संचालन करना, प्रासंगिक जानकारी एकत्र करना और डिजाइन बाधाओं की पहचान करना।
- कार्यात्मक और सौंदर्य संबंधी विचारों को शामिल करते हुए सटीक और दृष्टि से आकर्षक इंटीरियर डिजाइन अवधारणाएं और तकनीकी चित्र तैयार करें।
- डिजाइन विनिर्देशों, सामग्री चयन और ग्राहक अनुमोदन सहित इंटीरियर डिजाइनिंग परियोजनाओं के व्यापक रिकॉर्ड को बनाए रखें और व्यवस्थित करें।
- ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण के दौरान कौशल का प्रदर्शन करें, ज्ञान और कौशल को वास्तविक दुनिया के इंटीरियर डिजाइनिंग परिदृश्यों में लागू करें और सुधार के लिए प्रतिक्रिया मांगें।
- फर्निचर डिजाइनिंग परियोजनाओं के लिए विशिष्ट साइट मूल्यांकन और टोही का संचालन करें, स्थान, आयाम और डिजाइन आवश्यकताओं का मूल्यांकन करें।
- कार्यक्षमता, एर्गोनॉमिक्स और विनिर्माण व्यवहार्यता पर विचार करते हुए सटीक और विस्तृत फर्निचर डिजाइन और तकनीकी चित्र तैयार करें।
- डिजाइन विनिर्देशों, सामग्री चयन और उत्पादन कार्यक्रम सहित फर्निचर डिजाइनिंग परियोजनाओं का व्यापक रिकॉर्ड बनाए रखें।
- ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण के दौरान कौशल का प्रदर्शन करें, ज्ञान और कौशल को वास्तविक दुनिया के फर्निचर डिजाइनिंग परिदृश्यों में लागू करें और सुधार के लिए प्रतिक्रिया मांगें।

- उत्पाद डिजाइनिंग परियोजनाओं के लिए विशिष्ट साइट मूल्यांकन और टोही का संचालन करना, उपयोगकर्ता की जरूरतों, स्थानिक आवश्यकताओं और तकनीकी बाधाओं का मूल्यांकन करना।
- उपयोगकर्ता अनुभव, सौंदर्यशास्त्र और विनिर्माण संबंधी विचारों को ध्यान में रखते हुए सटीक और नवीन उत्पाद डिजाइन और तकनीकी चित्र तैयार करें।
- डिजाइन पुनरावृत्तियों, सामग्री चयन और विनिर्माण विशिष्टताओं सहित उत्पाद डिजाइन परियोजनाओं का विस्तृत रिकॉर्ड बनाए रखें।
- ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण के दौरान कौशल का प्रदर्शन करें, ज्ञान और कौशल को वास्तविक दुनिया के उत्पाद डिजाइनिंग परिदृश्यों में लागू करें और सुधार के लिए प्रतिक्रिया मांगें।

अनिवार्य मॉड्यूल

तालिका QP के अनिवार्य NOS के अनुरूप मॉड्यूल और उनकी अवधि को सूचीबद्ध करती है।

NOS और मॉड्यूल विवरण	लिखित अवधि	प्रायोगिक अवधि	कार्य पर प्रशिक्षण की अवधि (अनिवार्य)	कार्य पर प्रशिक्षण अवधि (अनुशासित)	कुल अवधि
ब्रिज मॉड्यूल	24:00	36:00	00:00	00:00	60:00
मॉड्यूल 1: इंटीरियर्स और सम्बंधित उद्योग का परिचय	04:00	08:00	00:00	00:00	12:00
मॉड्यूल 2: इंटीरियर परियोजनाओं, उत्पादों, सामग्रियों और सहायक उपकरणों का परिचय	08:00	12:00	00:00	00:00	20:00 बजे
मॉड्यूल 3: संगठनात्मक कौशल	06:00	16:00	00:00	00:00	22:00 बजे
मॉड्यूल 4: एक बहुउद्देशीय ड्राफ्ट्सपर्सन की भूमिका (डिजाइन और निर्माण)	06:00	00:00	00:00	00:00	06:00
FFS/N0235: डिजाइनिंग और ड्राफ्टिंग उद्देश्य के लिए साइट की रेकी करने में सहायता करना NOS संस्करण संख्या. 1 NSQF लेवल- 3	12:00	48:00	00:00	00:00	60:00
मॉड्यूल 5: साइट सर्वेक्षण और रेकी	04:00 _	16: 00	00: 00	00: 00	20: 00
मॉड्यूल 6: कार्यस्थल पर माप और अंकन	08:00 _	32: 00	00: 00	00: 00	40:00 _

FFS/N0236: विशिष्टताओं के अनुसार डिजाइन और ड्राइंग तैयार करने में सहायता करें NOS संस्करण संख्या 1 NSQF लेवल- 3	12:00	48:00	00:00	00:00	60:00
मॉड्यूल 7: डिजाइनिंग और ड्राफ्टिंग कार्य करना	08:00 _	34:00 _	00: 00	00: 00	42: 00
मॉड्यूल 8: जॉब वर्क का दस्तावेजीकरण	02: 00	08:00 _	00: 00	00: 00	10: 00
मॉड्यूल 9: सीखना और व्यावसायिक विकास	02: 00	06: 00	00: 00	00: 00	08:00 _
FFS/N8205: कार्यस्थल स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरणीय प्रक्रियाओं का पालन करें NOS संस्करण संख्या 3 NSQF लेवल- 3	12:00	18:00	00:00	00:00	30:00
मॉड्यूल 10: कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रथाएँ	08:00 _	12:00 _	00: 00	00: 00	20: 00
मॉड्यूल 11: कार्यस्थल पर हरित अभ्यास	04:00 _	06:0 0	00: 00	00: 00	10: 00
DGT/VSQ/N 0101: रोजगार कौशल (30 घंटे) NOS संस्करण संख्या. 1 NSQF लेवल- 2	15:00	15:00	00:00	00:00	30:00
मॉड्यूल 12: रोजगार योग्यता कौशल	15:00 _	15:00 _	00: 00	00: 00	30 .00
कुल अवधि	75:00	165:00	00:00	00:00	240:00

वैकल्पिक मॉड्यूल

तालिका QP के वैकल्पिक NOS के अनुरूप मॉड्यूल और उनकी अवधि को सूचीबद्ध करती है।

वैकल्पिक 1: इंटीरियर डिजाइनिंग

NOS और मॉड्यूल विवरण	लिखित अवधि	प्रयोगिक अवधि	कार्य पर प्रशिक्षण की अवधि (अनिवार्य)	कार्य पर प्रशिक्षण अवधि (अनुशंसित)	कुल अवधि
FFS/0237: इंटीरियर डिजाइन प्रोजेक्ट की साइट रेकी, डिजाइनिंग, ड्राफ्टिंग और दस्तावेजीकरण में सहायता करें	12:00	48:00	90:00	00:00	150:00

NOS संस्करण संख्या. 1 NSQF लेवल- 3					
मॉड्यूल 13: इंटीरियर डिजाइनिंग के लिए साइट का मूल्यांकन और रेकी करना	04:00	16:00	00:00	00:00	20:00 बजे
मॉड्यूल 14: इंटीरियर डिजाइनिंग के लिए डिजाइनिंग और ड्राफ्टिंग करना	06:00	24:00	00:00	00:00	30:00
मॉड्यूल 15: इंटीरियर डिजाइनिंग के लिए रिकॉर्ड-कीपिंग करें	02:00	08:00	00:00	00:00	10:00
मॉड्यूल 16: इंटीरियर डिजाइनिंग के लिए ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण	00:00	00:00	90:00	00:00	90:00
कुल अवधि	12:00	48:00	90:00	00:00	150:00

वैकल्पिक 2: फर्नीचर डिजाइनिंग

NOS और मॉड्यूल विवरण	लिखित अवधि	प्रयोगिक अवधि	कार्य पर प्रशिक्षण की अवधि (अनिवार्य)	कार्य पर प्रशिक्षण अवधि (अनुशासित)	कुल अवधि
FFS/0238: फर्नीचर डिजाइन प्रोजेक्ट की साइट रेकी, डिजाइनिंग, ड्राफ्टिंग और दस्तावेज़ीकरण में सहायता करें NOS संस्करण संख्या 1 NSQF लेवल- 3	12:00	48:00	90:00	00:00	150:00
मॉड्यूल 17: फर्नीचर डिजाइनिंग के लिए साइट का मूल्यांकन और रेकी करना	04:00	16:00	00:00	00:00	20:00 बजे
मॉड्यूल 18: फर्नीचर डिजाइनिंग के लिए डिजाइनिंग और ड्राफ्टिंग करना	06:00	24:00	00:00	00:00	30:00
मॉड्यूल 19: फर्नीचर डिजाइनिंग के लिए रिकॉर्ड-कीपिंग करें	02:00	08:00	00:00	00:00	10:00

मॉड्यूल 20: फर्निचर डिजाइनिंग के लिए ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण	00:00	00:00	90:00	00:00	90:00
कुल अवधि	12:00	48:00	90:00	00:00	150:00

वैकल्पिक 3: उत्पाद डिजाइनिंग

NOS और मॉड्यूल विवरण	लिखित अवधि	प्रयोगिक अवधि	कार्य पर प्रशिक्षण की अवधि (अनिवार्य)	कार्य पर प्रशिक्षण अवधि (अनुशंसित)	कुल अवधि
FFS/N0239: उत्पाद डिजाइन परियोजना के डिजाइन, प्रारूपण और दस्तावेजीकरण में सहायता करना NOS संस्करण संख्या. 1 NSQF लेवल- 3	12:00	48:00	90:00	00:00	150:00
मॉड्यूल 21: उत्पाद डिजाइनिंग के लिए साइट मूल्यांकन और रेकी करना	04:00	16:00	00:00	00:00	20:00 बजे
मॉड्यूल 22: उत्पाद डिजाइनिंग के लिए डिजाइनिंग और ड्राफ्टिंग करना	06:00	24:00	00:00	00:00	30:00
मॉड्यूल 23: उत्पाद डिजाइनिंग के लिए रिकॉर्ड-कीपिंग करें	02:00	08:00	00:00	00:00	10:00
मॉड्यूल 24: उत्पाद डिजाइनिंग के लिए नौकरी पर प्रशिक्षण	00:00	00:00	90:00	00:00	90:00
कुल अवधि	12:00	48:00	90:00	00:00	150:00

मॉड्यूल विवरण

मॉड्यूल 1: इंटीरियर्स और संबद्ध उद्योग का परिचय ब्रिज मॉड्यूल

टर्मिनल परिणाम:

- इंटीरियर्स उद्योग के दायरे और कार्यप्रणाली की व्याख्या करें।
- इंटीरियर उद्योग के क्षेत्रों का वर्णन करें।
- इंटीरियर परियोजनाओं की विभिन्न श्रेणियों की व्याख्या करें।

अवधि : 04:00	अवधि : 08:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • इंटीरियर उद्योग के दायरे और महत्व का वर्णन करें। • इंटीरियर डिज़ाइनिंग प्रोजेक्ट के प्रक्रिया प्रवाह का वर्णन करें। • इंटीरियर ड्राफ्टिंग, इंटीरियर डिजाइनिंग और इंटीरियर प्रोजेक्ट मैनेजमेंट के बीच अंतर बताएं। • इंटीरियर उद्योग को सक्षम बनाने वाले उद्योगों के प्रकारों का सारांश प्रस्तुत करें। • इंटीरियर्स और फ़र्निचर उद्योग के बीच संबंध स्पष्ट करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • वर्गीकरण के उद्देश्य से विभिन्न इंटीरियर परियोजनाओं का विश्लेषण करें।
कक्षा सहायक सामग्री	
व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
आवश्यकतानुसार प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	

मॉड्यूल 2: इंटीरियर परियोजनाओं, उत्पादों, सामग्रियों और सहायक उपकरणों का परिचय

ब्रिज मॉड्यूल

टर्मिनल परिणाम:

- विभिन्न प्रकार के इंटीरियर डिज़ाइन प्रोजेक्ट और थीम के बीच अंतर स्पष्ट करें।
- विभिन्न इंटीरियर डिज़ाइन उत्पादों और उनके उपयोग की व्याख्या करें।
- इंटीरियर डिज़ाइन परियोजनाओं के लिए आवश्यक कच्चे माल और सहायक उपकरण का सारांश प्रस्तुत करें।

अवधि : 08:00	अवधि : 12:00 बजे
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • स्थान के संदर्भ में विभिन्न प्रकार की इंटीरियर डिज़ाइन परियोजनाओं को वर्गीकृत करें। • विभिन्न प्रकार के विभिन्न इंटीरियर डिज़ाइन थीम का वर्णन करें। • इंटीरियर डिज़ाइन प्रोजेक्ट के विभिन्न तत्वों और उनके महत्व की सूची बनाएं। • इंटीरियर उत्पादों के विभिन्न प्रकारों और श्रेणियों और उनके उपयोग की सूची बनाएं। • इंटीरियर डिज़ाइन प्रोजेक्ट में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के कच्चे माल और सहायक उपकरण को परिभाषित करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • विभिन्न इंटीरियर परियोजनाओं का विश्लेषण करें और उनकी श्रेणी के अनुसार उपयोग किए जाने वाले इंटीरियर उत्पादों की सूची बनाएं। • इंटीरियर परियोजनाओं की जांच करें और विषय और तत्वों को परिभाषित करें।
कक्षा सहायक सामग्री	
व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
आवश्यकतानुसार सिमुलेशन के लिए प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	

मॉड्यूल 3: संगठनात्मक कौशल ब्रिज मॉड्यूल

टर्मिनल परिणाम:

- एक संगठन संरचना में विभिन्न विभागों की व्याख्या करें।
- सहायक इंटीरियर डिजाइन ड्राफ्ट्सपर्सन के लिए आवश्यक संचार कौशल के महत्व पर चर्चा करें।
- बुनियादी वित्तीय लेनदेन को डिजिटल रूप से संप्रेषित करें और निष्पादित करें।
- उचित व्यवहार और कार्य नैतिकता का प्रदर्शन करें।

अवधि : 06:00 बजे	अवधि : 16:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • संगठनात्मक संरचना का वर्णन करें और इंटीरियर डिजाइनिंग प्रभाग के महत्व पर प्रकाश डालें। • विभिन्न संगठनात्मक प्रक्रियाओं, आचार संहिता, रिपोर्टिंग मैट्रिक्स और एस्केलेशन पदानुक्रम के बारे में विस्तार से बताएं। • कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक सभी दस्तावेजों की सूची बनाएं, जैसे जॉब कार्ड और स्वयं के लिए चेकलिस्ट। • टीम के उद्देश्यों और लक्ष्यों की दिशा में काम करने के महत्व को समझाएं। • प्रभावी संचार और पारस्परिक कौशल के महत्व को समझाइए। • पारस्परिक झगड़ों के सामान्य कारणों और उन्हें प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने के तरीकों की पहचान करें। • स्वास्थ्य और स्वच्छता से संबंधित अच्छी आदतों को बनाए रखने के महत्व को समझाएं। • कंप्यूटर, स्मार्टफ़ोन के मूल भागों और उनकी कार्यप्रणाली के बारे में बताएं। • विभिन्न सोशल मीडिया प्लेटफार्मों के बीच अंतर करें: यूट्यूब, व्हाट्सएप, फेसबुक, ट्विटर इत्यादि। • बैंक खाता खोलने की प्रक्रिया और संबंधित शब्दावली का संक्षेप में वर्णन करें। • वित्तीय लेनदेन के लिए भुगतान विधियों और गेटवे का महत्व बताएं। 	<ul style="list-style-type: none"> • सहकर्मियों के साथ संवाद करते समय उचित व्यवहार और भाषा का प्रयोग प्रदर्शित करें। • प्रदर्शित करें कि जिन समस्याओं को बढ़ाने की आवश्यकता है, उनकी रिपोर्ट कैसे करें। • प्रस्तुत करने के लिए नमूना जॉब कार्ड कैसे भरें, इसका प्रदर्शन करें। • संचार करते समय सक्रिय श्रवण कौशल का प्रदर्शन करें। • प्रदर्शित करें कि ईमेल खाते के लिए साइन अप कैसे करें। • प्रदर्शित करें कि इंटरनेट पर वीडियो कैसे खोजें। • विभिन्न सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म जैसे यूट्यूब, व्हाट्सएप, फेसबुक, ट्विटर आदि को कैसे संचालित किया जाए, इसका प्रदर्शन करें। • एक उपयुक्त माध्यम का उपयोग करके वित्तीय लेनदेन में शामिल चरणों का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायक सामग्री	
व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
जॉब कार्ड का नमूना, एस्केलेशन मैट्रिक्स का नमूना, संगठन संरचना, आवश्यकतानुसार सिमुलेशन के लिए प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	

मॉड्यूल 4: एक बहुउद्देशीय ड्राफ्ट्सपर्सन की भूमिका (डिज़ाइन और निर्माण) ब्रिज मॉड्यूल

टर्मिनल परिणाम:

- बहुउद्देशीय ड्राफ्ट्सपर्सन (डिज़ाइन और निर्माण) की भूमिका और जिम्मेदारियाँ समझाएँ।
- बहुउद्देशीय ड्राफ्ट्सपर्सन (डिज़ाइन और निर्माण) के लिए कार्य के दायरे पर चर्चा करें।

अवधि : 06:00 बजे	अवधि : 00:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • इंटीरियर और फर्नीचर डिजाइन उद्योग के व्यावसायिक मानचित्र का वर्णन करें। • इंटीरियर डिजाइनिंग व्यवसाय और संबंधित कार्य भूमिकाओं का वर्णन करें। • फर्निचर डिजाइनिंग व्यवसाय और संबंधित कार्य भूमिकाओं का वर्णन करें। • उत्पाद डिजाइनिंग व्यवसाय और संबंधित कार्य भूमिकाओं का वर्णन करें। • एक बहुउद्देशीय ड्राफ्ट्सपर्सन (डिज़ाइन और निर्माण) के लिए आवश्यक विशेषताओं और बुनियादी कौशल सेटों का वर्णन करें। • बहुउद्देशीय ड्राफ्ट्सपर्सन (डिज़ाइन और निर्माण) की भूमिका, जिम्मेदारियाँ और प्रमुख परिणाम क्षेत्रों की व्याख्या करें। • बहुउद्देशीय ड्राफ्ट्सपर्सन (डिज़ाइन और निर्माण) नौकरी की भूमिका के लिए कैरियर प्रगति पथ का वर्णन करें। • काम करते समय किसी व्यक्ति से संबंधित नियामक प्राधिकरणों, कानूनों और विनियमों पर चर्चा करें। • कर्मचारी प्रदर्शन मूल्यांकन में जॉब कार्ड और पर्यवेक्षकों को समय पर रिपोर्ट करने के महत्व को समझाएं। 	
कक्षा सहायक सामग्री	
व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
लागू, नहीं	

मॉड्यूल 5: साइट सर्वेक्षण और रेकी

FFS/N0235, v1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- कार्यो और आवश्यकताओं की स्पष्ट समझ सुनिश्चित करते हुए, कार्य निर्देशों की व्याख्या करने और उसके अनुसार तैयारी करने की क्षमता प्रदर्शित करें।
- पूरी तरह से रेकी करने के लिए आवश्यक सामग्री और उपकरणों को व्यवस्थित और व्यवस्थित करें
- इलाके, पहुंच और मौजूदा संरचनाओं सहित साइट की स्थितियों का मूल्यांकन करने और संभावित जोखिमों, खतरों और पर्यावरणीय विचारों की पहचान करने की प्रक्रिया पर चर्चा करें।
- परियोजना आवश्यकताओं के संबंध में साइट लेआउट और आयामों के विश्लेषण में सहायता करते हुए, रेकी के लिए दस्तावेज़ीकरण और रिपोर्टिंग प्रक्रिया निष्पादित करें।

अवधि : 4:00 बजे	अवधि : 16:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • दैनिक कार्य के लिए कार्य निर्देशों की व्याख्या करने की प्रक्रिया की व्याख्या करें • दैनिक कार्य के लिए कार्य क्रम की योजना बनाने के महत्व को स्पष्ट करें। • साइट सर्वेक्षण और रेकी करने के लिए आमतौर पर उपयोग की जाने वाली विभिन्न सामग्रियों और उपकरणों के चयन मानदंड का वर्णन करें • साइट सर्वेक्षण के दौरान रेकी फ़ाइल की व्याख्या करने में शामिल चरणों का वर्णन करें • साइट सर्वेक्षण और रेकी करने की प्रक्रिया और उसमें शामिल पूर्व-आवश्यकताओं की व्याख्या करें। • साइट की स्थितियों को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों और चरों की सूची बनाएं। • साइट मूल्यांकन के लिए उपयोग की जाने वाली सामान्य तकनीकों और उपकरणों का उनकी कामकाजी आवश्यकताओं के साथ वर्णन करें। • साइट सर्वेक्षण या रेकी के दौरान साइट मूल्यांकन से संबंधित लागू नियमों, कोड और मानकों को समझाएं। • साइट मूल्यांकन गतिविधियों से संबंधित सुरक्षा प्रोटोकॉल और दिशानिर्देशों का वर्णन करें। • साइट सर्वेक्षण या रेकी प्रक्रिया के संबंध में विभिन्न पर्यावरणीय विचारों और टिकाऊ प्रथाओं की सूची बनाएं। • प्रासंगिक उद्योग या संदर्भ में सामान्य प्रकार के जोखिमों और खतरों का वर्णन करें। • भौतिक साइट सर्वेक्षण के लिए रिकॉर्ड रखने की सभी पूर्व-आवश्यकताओं की सूची बनाएं। 	<ul style="list-style-type: none"> • कार्य निर्देशों की सटीक व्याख्या करने और प्रमुख चरणों और आवश्यकताओं की पहचान करने की क्षमता प्रदर्शित करें। • कार्यो के निर्दिष्ट क्रम के अनुसार कार्य का प्रभावी संगठन प्रदर्शित करें • रेकी चेकलिस्ट के आधार पर उपयुक्त सामग्री और उपकरण का चयन करें और उन्हें साइट सर्वेक्षण और रेकी के लिए व्यवस्थित करें। • सुरक्षा और नियामक आवश्यकताओं और स्थापित मानकों के अनुपालन में साइट सर्वेक्षण और रेकी करें। • विभिन्न भू-भागों के प्रकारों, पहुंच कारकों और साइट पर उपलब्ध मौजूदा संरचनाओं को पहचानकर साइट की स्थितियों के मूल्यांकन में सहायता करना। • साइट मूल्यांकन के दौरान आवश्यक माप इकट्ठा करने और सटीक अवलोकन करने के लिए उचित तकनीक लागू करें और प्रासंगिक उपकरणों का उपयोग करें। • उचित सुरक्षा प्रोटोकॉल और दिशानिर्देशों को शामिल करके संभावित साइट खतरों या जोखिमों की पहचान करें। • साइट सर्वेक्षण और रेकी करते समय संभावित पर्यावरणीय प्रभावों की पहचान करें। • साइट सर्वेक्षण और रेकी करते समय संभावित जोखिमों और खतरों की पहचान करें। • साइट सर्वेक्षण और रेकी के दौरान निष्कर्षों के लिए आवश्यक दस्तावेज या फॉर्म इकट्ठा करें और व्यवस्थित करें।

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> रेकी/साइट सर्वेक्षण के दौरान निष्कर्षों के दस्तावेजीकरण और रिपोर्टिंग के उद्देश्य और महत्व को सटीक और व्यापक रूप से समझाएं। साइट लेआउट की अवधारणा और परियोजना नियोजन में इसके महत्व की व्याख्या करें। साइट लेआउट और आयामों से संबंधित स्थानिक विश्लेषण और माप तकनीकों के सिद्धांतों की व्याख्या करें। साइट लेआउट पर विभिन्न मैकेनिकल, प्लंबिंग और इलेक्ट्रिकल (MEP) बिंदुओं की भूमिका बताएं। | <ul style="list-style-type: none"> साइट सर्वेक्षण और रेकी के दौरान रिकॉर्ड और दस्तावेजों का प्रबंधन कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें। साइट लेआउट के विभिन्न तत्वों और घटकों को पहचानें और पहचानें, जैसे पहुंच बिंदु, सीमाएं, आदि। साइट लेआउट और आयामों का सटीक विश्लेषण करने के लिए उचित माप तकनीक, उपकरण या सॉफ्टवेयर लागू करें। |
|---|---|

कक्षा सहायक सामग्री

व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।

औजार , उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

स्केचिंग/ड्राफ्टिंग पुस्तकें, माप और अंकन उपकरण, माप शीट का नमूना, आवश्यकतानुसार उपयुक्त डिजाइन सॉफ्टवेयर।

मॉड्यूल 6: कार्यस्थल पर माप और अंकन

FFS/N0235, v 1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- निर्दिष्ट लेआउट और निर्देशों का पालन करते हुए, साइट विवरण के सटीक माप, अंकन और दस्तावेज़ीकरण में सहायता करने की क्षमता प्रदर्शित करें।
- साइट मूल्यांकन का समर्थन करने के लिए तस्वीरें या वीडियो कैप्चर करने में सहायता करें।
- साइट रेकी रिकॉर्ड को व्यवस्थित और बनाए रखें और माप, अवलोकन और प्रासंगिक विवरण सहित। साइट मूल्यांकन के निष्कर्षों को सारांशित करें।
- साइट सर्वेक्षण और रेकी की प्रक्रिया में शामिल पूर्व-आवश्यकताओं का वर्णन करें।

अवधि : 08:00	अवधि : 32:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • साइट सर्वेक्षण या रेकी के दौरान उपयोग की जाने वाली विभिन्न अंकन तकनीकों और उपकरणों का वर्णन करें। • ऑन-साइट ऑपरेशन के दौरान मार्किंग से संबंधित विभिन्न प्रतीकों, कोड और मानकों की सूची बनाएं। • साइट सर्वेक्षण या रेकी की प्रक्रिया के दौरान साइट विवरण, माप और अवलोकनों को पकड़ने के लिए रिकॉर्ड रखने की तकनीकों का वर्णन करें। • साइट मूल्यांकन का समर्थन करने के लिए तस्वीरें या वीडियो कैप्चर करने का उद्देश्य और महत्व समझाएं। • साइट पर वीडियोग्राफी या फोटोग्राफी प्रक्रिया से जुड़ी विभिन्न तकनीकों की व्याख्या करें। • तस्वीरें या वीडियो कैप्चर करने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरणों के संचालन और कार्यों का वर्णन करें। • रिकॉर्ड रखने के सिद्धांतों और प्रक्रिया में आवश्यक विभिन्न आवश्यकताओं की व्याख्या करें। • साइट रेकी रिकॉर्ड को व्यवस्थित और बनाए रखने के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न डिजिटल टूल या सॉफ्टवेयर के लिए संचालन प्रक्रिया का वर्णन करें। • प्रोजेक्ट में किसी भी बदलाव और अपडेट के लिए साइट रेकी रिकॉर्ड की आवधिक समीक्षा और अद्यतन प्रक्रिया पर चर्चा करें। • दस्तावेज़ीकरण में होने वाली सामान्य त्रुटियों, विसंगतियों और अस्पष्टताओं की पहचान करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • निर्दिष्ट लेआउट और निर्देशों के अनुसार सुरक्षित रूप से चिह्नित करने के लिए उपयुक्त अंकन तकनीकों को नियोजित करें और प्रासंगिक उपकरणों का उपयोग करें। • कार्यस्थल पर किए गए अंकन पर प्रासंगिक प्रतीक या कोड निर्दिष्ट करें। • उपयुक्त तकनीकों और उपकरणों का उपयोग करके सटीक साइट विवरण, माप और अवलोकन एकत्र करें और रिकॉर्ड करें। • साइट मूल्यांकन के लिए स्पष्ट, अच्छी तरह से तैयार और अच्छी रोशनी वाले दृश्य दस्तावेज़ीकरण को कैप्चर करने के लिए उपयुक्त फोटोग्राफी या वीडियोग्राफी तकनीकों को नियोजित करें। • प्रदर्शित करें कि उपकरण को प्रभावी ढंग से कैसे संचालित किया जाए और उच्च गुणवत्ता वाली तस्वीरें या वीडियो कैप्चर करने के लिए इसके कार्यों का उपयोग कैसे किया जाए। • आसान पुनर्प्राप्ति और संदर्भ की सुविधा के लिए आवश्यक टूल का उपयोग करके साइट रेकी रिकॉर्ड को व्यवस्थित रूप से व्यवस्थित और वर्गीकृत करें। • किसी भी परिवर्तन या अपडेट को शामिल करते हुए समय-समय पर साइट रेकी रिकॉर्ड की समीक्षा और अद्यतन करने का तरीका प्रदर्शित करें। • त्रुटियों, विसंगतियों और अस्पष्टताओं को पहचानने और ठीक करने के लिए दस्तावेज़ की समीक्षा करें।

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> साइट मूल्यांकन रिपोर्ट के लिए विभिन्न तत्वों का वर्णन करें और साइट रेकी विवरण के आधार पर उनकी पहचान कैसे करें। | <ul style="list-style-type: none"> रिपोर्ट को स्पष्ट और संक्षिप्त रूप से तैयार करने के लिए एकत्रित आंकड़ों का विश्लेषण और व्याख्या करने में सहायता करना। |
|--|---|

कक्षा सहायक सामग्री

व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

स्केचिंग/ड्राफ्टिंग पुस्तकें, माप और अंकन उपकरण, माप शीट का नमूना, आवश्यकतानुसार उपयुक्त डिजाइन सॉफ्टवेयर

मॉड्यूल 7: डिजाइनिंग और ड्राफ्टिंग कार्य करना

FFS/N0236, v 1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- उपयुक्त आयामों, एनोटेशन, प्रतीकों और सहायक दस्तावेजों को शामिल करते हुए साइट सर्वेक्षण और रेकी रिपोर्ट के आधार पर लेआउट और चित्र तैयार करने में सहायता करें।
- सौंपे गए प्रारूपण कार्यों और परियोजनाओं को समय पर पूरा करना, रेखाचित्रों में सटीकता और पूर्णता बनाए रखना और संबंधित प्राधिकारी को प्रगति की रिपोर्ट करना सुनिश्चित करें।

अवधि : 08:00	अवधि : 34:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> विभिन्न लेआउट विचारों और निर्देशों का वर्णन करें जो क्षेत्र या स्थिति के लिए प्रासंगिक हैं। डिज़ाइन अवधारणाओं और उनके महत्व में प्रयुक्त सभी प्रासंगिक शब्दावली और शब्दजाल की सूची बनाएं। उदाहरणों का उपयोग करके डिज़ाइन सिद्धांतों और निर्देशों को सही ढंग से समझने का तरीका बताएं। प्रारूपण उपकरण और तकनीकों के बीच उनके विशिष्ट उपयोग के आधार पर अंतर करें। प्रतिभागी लेआउट और रेखाचित्र तैयार करने में पैमाने, अनुपात और आयाम के सिद्धांतों को समझाने में सक्षम होंगे (समझें)। प्रतिभागी परियोजना से संबंधित वास्तुशिल्प या इंजीनियरिंग चित्रों में उपयोग किए गए प्रतीकों, नोटेशन और परंपराओं की पहचान करने में सक्षम होंगे (पहचानें)। मूड बोर्ड की मूल बातें और डिजाइनिंग प्रक्रिया में इसके महत्व पर चर्चा करें। लेआउट डिजाइनिंग के संबंध में दृश्य पदानुक्रम, टाइपोग्राफी, रंग सिद्धांत और छवि चयन की शब्दावली का वर्णन करें। ड्राइंग की सटीकता और पूर्णता सुनिश्चित करने के लिए गुणवत्ता और गुणवत्ता आश्वासन प्रक्रियाओं को प्रभावित करने वाले मापदंडों का वर्णन करें। सौंपे गए कार्यों को करने के लिए समय प्रबंधन और कार्य निगरानी कौशल के महत्व को बताएं। प्रारूपण संबंधी कार्यों की परियोजना की समयसीमा को पूरा करने के लिए समय प्रबंधन और प्राथमिकता निर्धारण तकनीकों सहित परियोजना प्रबंधन सिद्धांतों पर चर्चा करें। प्रतिभागी संगठन या प्रोजेक्ट टीम के भीतर रिपोर्टिंग प्रक्रियाओं और संचार प्रोटोकॉल का वर्णन करने में सक्षम होंगे (वर्णन करें)। 	<ul style="list-style-type: none"> सटीक व्याख्या प्रक्रिया सुनिश्चित करने के लिए प्रदान की गई डिज़ाइन अवधारणाओं और निर्देशों को पहचानें और समझें। डिज़ाइन अवधारणाओं और निर्देशों की व्याख्या के लिए उपयुक्त तरीकों और तकनीकों को नियोजित करें। साइट सर्वेक्षण और रेकी रिपोर्ट के साथ संरेखित लेआउट और चित्र बनाने के लिए उपयुक्त प्रारूपण तकनीक, उपकरण और सॉफ्टवेयर लागू करें। लेआउट और रेखाचित्रों को सटीक रूप से प्रस्तुत करने के लिए उपयुक्त प्रतीकों और नोटेशन के साथ-साथ पैमाने, अनुपात और आयाम के उचित सिद्धांतों को नियोजित करें। मूड बोर्ड और मॉडल बनाने के लिए उपयुक्त लेआउट डिज़ाइन टूल, सॉफ्टवेयर और तकनीकों का उपयोग करें। रंग सिद्धांत और छवि चयन को कैसे शामिल किया जाए। चित्रों की सटीकता और पूर्णता की समीक्षा और सत्यापन करने के लिए गुणवत्ता नियंत्रण और गुणवत्ता आश्वासन प्रक्रियाओं को कैसे लागू किया जाए, इसका प्रदर्शन करें। प्रस्तुत करने के लिए एक नमूना माप पत्रक और एक जॉब कार्ड नमूना तैयार करें। निर्दिष्ट समय सीमा के भीतर प्रारूपण कार्यों और परियोजनाओं को पूरा करने के लिए प्रभावी समय प्रबंधन और प्राथमिकता तकनीक लागू करें। संबंधित प्राधिकारी को प्रारूपण कार्यों और परियोजनाओं की प्रगति पर अपडेट प्रदान करने के लिए उचित रिपोर्टिंग प्रक्रियाएं और संचार प्रोटोकॉल प्रदर्शित करें।

- वास्तुशिल्प और फर्नीचर चित्रों के तत्वों पर चर्चा करें।

कक्षा सहायक सामग्री

व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

स्केचिंग/ड्राफ्टिंग पुस्तकें, ड्राफ्टिंग उपकरण और टेबल, माप और अंकन उपकरण, आवश्यकतानुसार उपयुक्त डिजाइन सॉफ्टवेयर

मॉड्यूल 8: जॉब वर्क का दस्तावेज़ीकरण

FFS/N0236, v 1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- डिज़ाइन परिवर्तन, संशोधन और संस्करण नियंत्रण के उचित दस्तावेज़ीकरण सहित अद्यतित प्रोजेक्ट फ़ाइलों और चित्रों को बनाए रखें और व्यवस्थित करें।
- संगठनात्मक नीतियों के अनुसार ड्राइंग और डिज़ाइन दस्तावेज़ीकरण की स्थिरता सुनिश्चित करें, सटीकता बनाए रखें और स्थापित मानकों का पालन करें।
- आवश्यक फ़ाइलों तक आसान पहुंच और पुनर्प्राप्ति सुनिश्चित करते हुए, ड्राइंग और दस्तावेज़ीकरण लाइब्रेरी को संचालित करने और बनाए रखने की क्षमता प्रदर्शित करें।
- पर्यवेक्षकों और सौपी गई परियोजना टीमों से प्रश्नों और फीडबैक को संबोधित करने की प्रक्रिया पर चर्चा करें।

अवधि : 02:00	अवधि : 08:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • दस्तावेज़ीकरण लाइब्रेरी में फ़ोल्डर संरचनाओं, नामकरण परंपराओं और फ़ाइल स्वरूपों सहित फ़ाइल प्रबंधन सिद्धांतों को लागू करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। • प्रभावी रिकॉर्ड रखने की तकनीकों के साथ दस्तावेज़ीकरण पुस्तकालय बनाए रखने के उद्देश्य और लाभों की व्याख्या करें। • दस्तावेज़ीकरण पुस्तकालय और रिकॉर्ड रखने से संबंधित संगठनात्मक नीतियों और मानकों का वर्णन करें। • डिज़ाइन की स्थिरता बनाए रखने में दृश्य तत्वों, फॉर्मेटिंग और लेआउट के महत्व को समझाएँ। • प्रतिभागी समीक्षा प्रक्रियाओं, त्रुटि जाँच और सत्यापन (पहचानें) सहित गुणवत्ता नियंत्रण प्रक्रियाओं की पहचान करने में सक्षम होंगे। • संगठन के भीतर दस्तावेज़ीकरण लाइब्रेरी बनाने की प्रक्रिया की व्याख्या करें। • दस्तावेज़ पुस्तकालय बनाने के लिए वर्गीकरण प्रणाली, अनुक्रमण और कैटलॉगिंग तकनीकों सहित विभिन्न पुस्तकालय प्रबंधन सिद्धांतों का वर्णन करें। • दस्तावेज़ीकरण प्रक्रिया में प्रयुक्त विभिन्न डिजिटल दस्तावेज़ प्रबंधन प्रणालियों और सॉफ्टवेयर के उद्देश्य और उपयोग पर चर्चा करें। • प्रभावी संचार के लिए प्रश्नों के समय पर उत्तर और फीडबैक के महत्व को समझाएँ। • संगठन के भीतर उपयोग किए जाने वाले विभिन्न संचार प्रोटोकॉल और चैनलों के उद्देश्य का वर्णन करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • प्रभावी फ़ाइल प्रबंधन प्रथाओं का उपयोग करके उचित फ़ोल्डर संरचनाओं, नामकरण परंपराओं और प्रारूपों के अनुसार प्रोजेक्ट फ़ाइलों और चित्रों को व्यवस्थित करें। • उपयुक्त दस्तावेज़ीकरण विधियों का उपयोग करके डिज़ाइन परिवर्तन, संशोधन और संस्करण नियंत्रण को दस्तावेज़ित करने और ट्रैक करने की क्षमता प्रदर्शित करें। • मानक संगठनात्मक नीतियों के आधार पर ड्राइंग और डिज़ाइन दस्तावेज़ीकरण में एकरूपता सुनिश्चित करने के लिए डिज़ाइन स्थिरता सिद्धांत लागू करें। • ड्राइंग और डिज़ाइन दस्तावेज़ीकरण की स्थिरता और सटीकता बनाए रखने के लिए गुणवत्ता नियंत्रण चौकियाँ लागू करें। • प्रासंगिक दस्तावेज़ों तक पहुँचने, व्यवस्थित करने और प्रबंधित करने के लिए ड्राइंग और दस्तावेज़ीकरण लाइब्रेरी तैयार करें। • चित्रों और दस्तावेज़ों को सटीक रूप से संग्रहीत, व्यवस्थित और वर्गीकृत करने के लिए उपयुक्त डिजिटल दस्तावेज़ प्रबंधन प्रणालियों और सॉफ्टवेयर को नियोजित करें। • प्रभावी संचार और सहयोग की सुविधा के लिए पर्यवेक्षकों और परियोजना हितधारकों से प्रश्नों और फीडबैक के समय पर जवाब प्रदर्शित करें। • पर्यवेक्षकों और परियोजना हितधारकों के प्रश्नों और फीडबैक का प्रभावी ढंग से जवाब देने के लिए उचित संचार प्रोटोकॉल और कौशल को नियोजित करें।

- प्रश्नों को प्रभावी ढंग से हल करने में सक्रिय रूप से सुनने और समझने के कौशल के महत्व पर चर्चा करें।

कक्षा सहायक सामग्री

व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

लागू नहीं

मॉड्यूल 9: सीखना और व्यावसायिक विकास

FFS/N0236, v 1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- तकनीकी चित्र और डिज़ाइन को प्रभावी ढंग से बनाने और संप्रेषित करने की क्षमता प्रदर्शित करें।
- ड्राफ्टिंग और डिज़ाइन के क्षेत्र में नवीनतम सॉफ्टवेयर टूल और तकनीकों से अवगत रहने के महत्व को समझाएँ।
- कौशल बढ़ाने, ज्ञान का विस्तार करने और उभरती उद्योग प्रथाओं के अनुकूल होने के लिए उचित। प्रशिक्षण कार्यक्रम, कार्यशालाएँ या व्यावसायिक विकास गतिविधियाँ नियोजित करें।
- व्यक्तिगत और व्यावसायिक विकास के लिए निरंतर सीखने और सुधार के महत्व पर चर्चा करें।

अवधि : 02:00	अवधि : 06:00 बजे
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • प्रारूपण, डिज़ाइन और संबंधित प्रौद्योगिकियों से संबंधित विभिन्न प्रक्रियाओं का वर्णन करें। • ड्राफ्टिंग और डिज़ाइन में आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले सॉफ्टवेयर टूल और तकनीकों की पहचान करें। • व्यक्तिगत और व्यावसायिक विकास के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रमों, कार्यशालाओं या व्यावसायिक विकास गतिविधियों में भाग लेने के महत्व को समझाएँ। 	<ul style="list-style-type: none"> • विभिन्न कार्यों और परियोजनाओं के लिए प्रारूपण, डिज़ाइन और संबंधित प्रौद्योगिकियों में आवश्यक विशिष्ट प्रक्रियाओं और बाधाओं की पहचान करें। • प्रारूपण और डिज़ाइन कार्यों में नवीनतम सॉफ्टवेयर टूल और तकनीकों के प्रभावी उपयोग का प्रदर्शन करें। • प्रशिक्षण कार्यक्रमों, कार्यशालाओं या व्यावसायिक विकास गतिविधियों के दौरान अतिरिक्त संसाधनों की मांग करके, प्रश्न पूछकर और स्पष्टीकरण मांगकर सीखने के लिए एक सक्रिय दृष्टिकोण प्रदर्शित करें।
कक्षा सहायक सामग्री	
व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
लागू नहीं	

मॉड्यूल 10: कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रथाएँ

FFS/8205, v 3.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- कार्यस्थल पर स्वस्थ, सुरक्षित और संरक्षित वातावरण कैसे बनाए रखें, इसका वर्णन करें।
- सुरक्षा प्रथाओं को लागू करें और संसाधनों के उपयोग को अनुकूलित करें।
- स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें।
- कार्यस्थल पर व्यक्तिगत स्वच्छता प्रथाओं को अपनाएं।
- स्वच्छता प्रथाओं का पालन करने की क्षमता विकसित करें।

अवधि : 08:00	अवधि : 12:00 बजे
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • संगठनात्मक स्वच्छता और स्वच्छता दिशानिर्देशों और यदि कोई हो तो उल्लंघन/अंतराल की रिपोर्ट करने के तरीकों पर चर्चा करें। • विभिन्न प्रकार के कचरे के लिए उपयुक्त रंग के कूड़ेदान के उपयोग का महत्व बताएं। • स्वास्थ्य और सुरक्षा कानून, विनियमों और अन्य प्रासंगिक दिशानिर्देशों के अनुरूप होने के महत्व पर चर्चा करें। • नौकरी की भूमिका और उनके अनुप्रयोग के लिए आवश्यक उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण को लेबल करें। • कार्य नैतिकता, ड्रेस कोड और व्यक्तिगत स्वच्छता के महत्व को समझाएं। • व्यक्तिगत स्वच्छता बनाए रखने के लिए आवश्यक विभिन्न प्रकार की सफाई उपभोग्य सामग्रियों पर चर्चा करें। • सुरक्षा संकेतों और हाथ के संकेतों के दिए गए सचित्र चित्रण को पहचानें। • औजारों और उपकरणों के उपयोग के लिए परिचालन दिशानिर्देशों की व्याख्या करें। • खतरनाक पदार्थों के भंडारण और प्रबंधन की प्रक्रिया का वर्णन करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • किसी भी संगठनात्मक और सुरक्षा उल्लंघन के लिए कार्यस्थल का विश्लेषण कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें। • विभिन्न प्रकार के कचरे के आधार पर विभिन्न निपटान तकनीकों का प्रदर्शन करें। • हर समय काम करते समय उपयुक्त स्वास्थ्य और सुरक्षा कानूनों का पालन करें। • व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण जैसे चश्मा, दस्ताने, ईयर प्लग, जूते आदि का उपयोग प्रदर्शित करें। • PPE पहनने और हटाने का सही तरीका प्रदर्शित करें जैसे कि फेस मास्क, हाथ के दस्ताने, फेस शील्ड, PPE सूट आदि। • हाथों को साफ करने और धोने का सही तरीका बताएं। • चेतावनी लेबल, प्रतीकों और अन्य संबंधित संकेतों की कार्यप्रणाली का प्रदर्शन करें। • यह जांचने के लिए अलग-अलग तरीके अपनाएं कि क्या उपकरण/मशीनें आवश्यकताओं के अनुसार काम कर रही हैं और यदि खराबी देखी जाए तो रिपोर्ट करें। • पुनर्चक्रण योग्य और गैर-पुनर्चक्रण योग्य सामग्री के आधार पर कचरे का सीमांकन करें।
कक्षा सहायक सामग्री	
व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, हाउसकीपिंग- सामग्री, औजार और उपकरण, थीम-आधारित प्रॉप्स।	

मॉड्यूल 11: कार्यस्थल पर हरित अभ्यास

FFS/N8205, v 2.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- कार्यस्थल पर संसाधनों का कुशलतापूर्वक उपयोग करें।
- कार्यस्थल पर संरक्षण पद्धतियाँ लागू करें।

अवधि : 04:00	अवधि : 06:00 बजे
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • ऊर्जा बचत के विभिन्न तरीकों को समझाइये। • औज़ारों और उपकरणों की समय-समय पर सफ़ाई के फ़ायदे समझाएँ। 	<ul style="list-style-type: none"> • सामग्री और पानी के कुशल उपयोग के तरीके प्रदर्शित करें। • यह जांचने के लिए अलग-अलग तरीके अपनाएं कि औज़ार और उपकरण सही ढंग से काम कर रहे हैं या नहीं और यदि कोई विसंगति हो तो रिपोर्ट करें।
कक्षा सहायक सामग्री	
व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)	
औज़ारों, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
हाउसकीपिंग- सामग्री, औज़ारों और उपकरण, थीम-आधारित प्रॉप्स।	

मॉड्यूल 12: रोजगार कौशल

DGT/VSQ/N0101, v 1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- रोजगार कौशल के महत्व और व्यक्तिगत विकास में इसकी प्रासंगिकता पर चर्चा करें।
- विभिन्न कार्यस्थल सेटिंग्स में उत्कृष्ट संचार और पारस्परिक कौशल का प्रदर्शन करें।
- लिंग संवेदीकरण और पीडब्ल्यूडी के प्रति सर्वोत्तम प्रथाओं पर चर्चा करें।
- एक मजबूत कार्य नीति और प्रभावी रोजगार योग्यता कौशल का उपयोग करके प्रभावी ढंग से काम करने की क्षमता प्रदर्शित करें।

अवधि : 15:00	अवधि : 15:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • नौकरी की आवश्यकताओं को पूरा करने में रोजगार कौशल के महत्व पर चर्चा करें। • संवैधानिक मूल्यों, नागरिक अधिकारों, कर्तव्यों, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी आदि के बारे में बताएं जिनका एक जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए पालन किया जाना चाहिए। • 21st सदी के कौशल पर चर्चा करें। • यौन उत्पीड़न के मुद्दों की समय पर रिपोर्ट करने के महत्व पर चर्चा करें। • वित्तीय उत्पादों और सेवाओं को सुरक्षित रूप से उपयोग करने के महत्व पर चर्चा करें। • खर्च, आय और बचत के प्रबंधन के महत्व को समझाएं। • कानूनी अधिकारों और कानूनों के अनुसार किसी भी शोषण के लिए समय पर संबंधित अधिकारियों से संपर्क करने के महत्व को समझाएं। • सोशल मीडिया प्लेटफार्मों को ब्राउज़ करने और उन तक पहुंचने के लिए इंटरनेट का सुरक्षित रूप से उपयोग करने के महत्व पर चर्चा करें। • संभावित व्यावसायिक अवसरों, धन की व्यवस्था के स्रोतों और संभवतः कानूनी और वित्तीय चुनौतियों की पहचान करने की आवश्यकता पर चर्चा करें। • ग्राहकों की जरूरतों को पहचानने और उन्हें संबोधित करने के महत्व को समझाएं। • स्वच्छता बनाए रखने और उचित ढंग से कपड़े पहनने के महत्व पर चर्चा करें। • साक्षात्कार के लिए साफ-सुथरे कपड़े पहनने और स्वच्छता बनाए रखने के महत्व पर चर्चा करें। • प्रशिक्षुता के अवसरों की खोज और पंजीकरण कैसे करें, इस पर चर्चा करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • दिखाएँ कि विभिन्न पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ प्रथाओं का अभ्यास कैसे करें। • विभिन्न स्थितियों में सकारात्मक दृष्टिकोण, आत्म-प्रेरणा, समस्या-समाधान, समय प्रबंधन कौशल और निरंतर सीखने की मानसिकता प्रदर्शित करें। • बोलते समय उपयुक्त बुनियादी अंग्रेजी वाक्यों/वाक्यांशों का प्रयोग करें। • दूसरों के साथ अच्छे तरीके से संवाद करने का तरीका प्रदर्शित करें। • एक टीम में अन्य लोगों के साथ काम करके प्रदर्शित करें। • दिखाएँ कि सभी लिंगों और दिव्यांगजनों के साथ उचित व्यवहार कैसे किया जाए। • दिखाएँ कि डिजिटल उपकरणों को कैसे संचालित किया जाए और संबंधित अनुप्रयोगों और सुविधाओं का सुरक्षित और संरक्षित तरीके से उपयोग कैसे किया जाए। • ग्राहकों के प्रकार के बीच अंतर करें। • एक बायोडाटा बनाएं। • नौकरियाँ खोजने और आवेदन करने के लिए विभिन्न स्रोतों का उपयोग करें।
कक्षा सहायक सामग्री	

व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।

औज़ारों, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

नमूना बायोडाटा, भुगतान गेटवे उपकरण।

मॉड्यूल 13: इंटीरियर डिजाइनिंग के लिए साइट का मूल्यांकन और रेकी करना

FFS/N0237, v 1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- ग्राहक की आवश्यकताओं और डिजाइन उद्देश्यों की स्पष्ट समझ सुनिश्चित करते हुए, इंटीरियर डिजाइन प्रोजेक्ट के संक्षिप्त विवरण और विशिष्टताओं की सटीक व्याख्या करें।
- इंटीरियर डिजाइन परियोजनाओं के लिए संपूर्ण साइट मूल्यांकन और टोही आयोजित करने, स्थान की स्थितियों, बाधाओं और संभावित डिजाइन अवसरों का विश्लेषण करने में सहायता करें।
- इंटीरियर डिजाइन परियोजनाओं के दौरान टीम सहयोग और प्रभावी संचार के महत्व पर चर्चा करें।

अवधि : 04:00	अवधि : 16:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • इंटीरियर डिजाइन परियोजनाओं में परियोजना विशिष्टताओं की व्याख्या और विश्लेषण करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। • प्रोजेक्ट प्रकार के आधार पर विभिन्न प्रकार के इंटीरियर डिजाइन प्रोजेक्ट संक्षिप्त और विशिष्टताओं में अंतर करें। • किसी इंटीरियर डिजाइन प्रोजेक्ट के लिए साइट मूल्यांकन और रेकी करने के उद्देश्य और उद्देश्यों की व्याख्या करें। • इंटीरियर डिजाइन प्रोजेक्ट में साइट मूल्यांकन करने के लिए साइट माप, मौजूदा स्थितियां, पर्यावरणीय कारक और ग्राहक आवश्यकताओं जैसे प्रमुख विचारों की सूची बनाएं। • शिकायत निवारण के लिए इंटीरियर डिजाइन परियोजना में शामिल विभिन्न टीम के सदस्यों की भूमिका और जिम्मेदारियों को समझाएं। • सफल निष्पादन के लिए संदेहों के समाधान और परियोजना के उद्देश्यों को स्पष्ट करने की प्रक्रिया समझाएं। 	<ul style="list-style-type: none"> • प्रमुख आवश्यकताओं और बाधाओं की पहचान करने के लिए इंटीरियर डिजाइन प्रोजेक्ट संक्षेप का विश्लेषण करें। • उपयुक्त तरीकों और उपकरणों का उपयोग करके एक व्यापक साइट मूल्यांकन और एक इंटीरियर डिजाइन परियोजना की रेकी करना और प्रासंगिक जानकारी प्राप्त करना। • टीम के सदस्यों के साथ प्रभावी संचार प्रदर्शित करें, उनकी संबंधित भूमिकाओं और जिम्मेदारियों को समझें और जरूरत पड़ने पर स्पष्टीकरण मांगें। • पर्यवेक्षक या संबंधित टीमों से संदेह स्पष्ट करने में शामिल कदमों का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायक सामग्री	
व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
औजारों, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
नमूना इंटीरियर परियोजना ड्राफ्ट, माप और अंकन उपकरण, नमूना माप शीट, नोटबुक और पेन/मार्कर।	

मॉड्यूल 14: इंटीरियर डिजाइनिंग के लिए डिजाइनिंग और ड्राफ्टिंग करना

FFS/N0237, v 1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- साइट सर्वेक्षण और टोही रिपोर्ट के अनुसार, 2डी फ्लोर प्लान, ऊंचाई, परिप्रेक्ष्य और इंटीरियर ड्राफ्ट सहित सटीक और विस्तृत तकनीकी चित्र तैयार करने की क्षमता प्रदर्शित करें।
- डिजाइन अनुसंधान का समर्थन करने के लिए चित्र और नमूने जैसे बुनियादी दृश्य संदर्भ तैयार करें।
- पर्यवेक्षक के निर्देशों के अनुसार ड्राइंग और ड्राफ्ट को संशोधित करने, संशोधित करने और संपादित करने और इंटीरियर डिजाइन में बिल्डिंग कोड और विनियमों के अनुपालन में दक्षता प्रदर्शित करें।

अवधि : 06:00 बजे	अवधि : 24:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • किसी इंटीरियर डिजाइन प्रोजेक्ट में साइट सर्वेक्षण और रेकी रिपोर्ट के आधार पर लेआउट और चित्र तैयार करने के उद्देश्य और उद्देश्यों को समझाएं। • इंटीरियर डिजाइनिंग में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के तकनीकी चित्रों की सूची बनाएं और उन्हें तैयार करने के लिए आवश्यक उपकरणों की भी सूची बनाएं। • इंटीरियर डिजाइनिंग से संबंधित तकनीकी चित्र बनाने के लिए विभिन्न प्रकार के औजार और सॉफ्टवेयर की सूची बनाएं। • इंटीरियर डिजाइनिंग में डिजाइन अनुसंधान के उद्देश्य और महत्व की व्याख्या करें। • कैटलॉग और उद्योग प्रकाशनों सहित डिजाइन अनुसंधान करने के लिए विभिन्न स्रोतों और विधियों की पहचान करें। • इंटीरियर डिजाइनिंग के संदर्भ में ड्राइंग और ड्राफ्ट को संशोधित करने, संशोधित करने, संपादित करने और बदलने के उद्देश्य और महत्व को समझाएं। • इंटीरियर डिजाइनिंग में चित्र और ड्राफ्ट बनाने और संशोधित करने के लिए डिजाइन सिद्धांतों, तकनीकों और उद्योग मानकों की पहचान करें। • इंटीरियर डिजाइनिंग परियोजनाओं के लिए विभिन्न चित्रों में सटीकता और पूर्णता के महत्व को समझाएं। • इंटीरियर डिजाइन में बिल्डिंग कोड और विनियमों की प्रासंगिकता और महत्व और अंतरिक्ष की सुरक्षा, कार्यक्षमता और सौंदर्यशास्त्र पर उनके प्रभाव की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • आवश्यक लेआउट और चित्र विकसित करने के लिए इंटीरियर डिजाइन सिद्धांतों, स्थानिक योजना और निर्माण तकनीकों का ज्ञान लागू करें। • इंटीरियर डिजाइनिंग के क्षेत्र में विस्तृत तकनीकी चित्र, जैसे 2डी फ्लोर प्लान, ऊंचाई, परिप्रेक्ष्य और ड्राफ्ट/चित्र बनाने के लिए उचित तकनीकों और उपकरणों को लागू करें। • इंटीरियर डिजाइनिंग के क्षेत्र में विभिन्न सॉफ्टवेयर टूल और एप्लिकेशन, जैसे ऑटोकैड, स्केचअप, या अन्य समान सॉफ्टवेयर के उपयोग का प्रदर्शन करें। • इंटीरियर डिजाइनिंग में छवियों और नमूनों जैसे बुनियादी दृश्य संदर्भ तैयार करके डिजाइन अनुसंधान गतिविधियों में भाग लें। • कैटलॉग और उद्योग प्रकाशनों के उपयोग का प्रदर्शन करें। • पर्यवेक्षकों द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार ड्राइंग और ड्राफ्ट को संशोधित करने, संशोधित करने, संपादित करने और बदलने के लिए उपयुक्त डिजाइन सिद्धांतों, तकनीकों और उपकरणों को नियोजित करें। • इंटीरियर डिजाइनिंग के क्षेत्र में आवश्यक मानकों और विशिष्टताओं को पूरा करने के लिए असेंबली विवरण, निर्माण विवरण आदि सहित ड्राइंग की सटीकता और पूर्णता को सत्यापित करें। • आवश्यक मानकों और दिशानिर्देशों का पालन करते हुए इंटीरियर डिजाइन परियोजनाओं में अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए उचित बिल्डिंग कोड और विनियमों की व्याख्या करें और उन्हें लागू करें।

- इंटीरियर डिजाइन और उनके विशिष्ट उद्देश्यों से संबंधित लागू बिल्टिंग कोड और विनियमों की सूची बनाएं।

कक्षा सहायक सामग्री

व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।

औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

डिजाइनिंग और प्रारूपण उपकरण, CAD सॉफ्टवेयर, नमूना इंटीरियर डिजाइन चित्र, स्केचिंग उपकरण।

मॉड्यूल 15: इंटीरियर डिजाइनिंग के लिए रिकॉर्ड-कीपिंग करें

FFS/N0237, v 1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- डिजाइन परिवर्तन, संशोधन और संस्करण नियंत्रण के सटीक रिकॉर्ड सहित, नवीनतम इंटीरियर डिजाइन प्रोजेक्ट फ़ाइलों और चित्रों को बनाए रखें और व्यवस्थित करें।
- चित्रों में दिए गए विनिर्देशों के आधार पर व्यापक सामग्री सूचियाँ, फ़िनिश सूचियाँ, सहायक उपकरण सूचियाँ, फ़र्निचर सूचियाँ और हार्डवेयर सूचियाँ तैयार करें।
- कार्यस्थल दस्तावेज़ीकरण और रिकॉर्ड-कीपिंग से संबंधित संगठनात्मक नीतियों पर चर्चा करें।

अवधि : 02:00	अवधि : 08:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> इंटीरियर डिजाइन प्रोजेक्ट में व्यवस्थित और अद्यतन प्रोजेक्ट फ़ाइलों और चित्रों को बनाए रखने के महत्व और उद्देश्यों को समझाएं। ड्राइंग विशिष्टताओं और सामग्री, फिनिश, सहायक उपकरण, फर्नीचर और हार्डवेयर की संबंधित सूचियों के बीच संबंध का वर्णन करें। आमतौर पर इंटीरियर डिजाइन परियोजनाओं में उपयोग की जाने वाली विभिन्न सामग्रियों, फिनिश, सहायक उपकरण, फर्नीचर और हार्डवेयर की सूची बनाएं। इंटीरियर डिजाइन परियोजनाओं में ड्राइंग फाइलों और सामग्री लाइब्रेरी के उद्देश्य और महत्व को समझाएं। इंटीरियर डिजाइन परियोजनाओं में उपयोग की जाने वाली विभिन्न प्रकार की ड्राइंग फ़ाइलों और प्रारूपों को उनके विशिष्ट उपयोगों के साथ सूचीबद्ध करें। डिजाइन दस्तावेज़ीकरण प्रबंधन के लिए संगठन की नीतियों और प्रक्रियाओं की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> इंटीरियर डिजाइन प्रोजेक्ट फ़ाइलों और चित्रों की निगरानी और प्रबंधन के लिए प्रोजेक्ट प्रबंधन सॉफ़्टवेयर, दस्तावेज़ प्रबंधन सिस्टम और संस्करण नियंत्रण सिस्टम के उपयोग का प्रदर्शन करें। इंटीरियर डिजाइन प्रोजेक्ट के लिए आवश्यक सामग्री, फिनिश, सहायक उपकरण, फर्नीचर और हार्डवेयर निर्धारित करने के लिए ड्राइंग विनिर्देशों का विश्लेषण करें। ड्राइंग विनिर्देशों के आधार पर उपयुक्त सामग्री, फिनिश, सहायक उपकरण, फर्नीचर और हार्डवेयर का चयन करें। इंटीरियर डिजाइन परियोजनाओं में उपयोग की जाने वाली विभिन्न प्रकार की ड्राइंग फ़ाइलों और प्रारूपों के लिए एक दस्तावेज़ीकरण लाइब्रेरी तैयार करें और उसका रखरखाव करें। संगठन की नीतियों और इंटीरियर डिजाइनिंग की प्रक्रियाओं के अनुपालन में डिजाइन दस्तावेज़ीकरण लाइब्रेरी बनाए रखें।
कक्षा सहायक सामग्री	
व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
नमूना इंटीरियर डिजाइन डॉकेट, रिकॉर्ड कीपिंग शीट, सामग्री फ़िनिश नमूने, फ़िनिश का नमूना, सहायक उपकरण, फ़र्निचर और हार्डवेयर।	

मॉड्यूल 16: इंटीरियर डिजाइनिंग के लिए ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण

FFS/N0237, v 1.0 से सम्बन्धित

अनिवार्य अवधि: 90:00	अनुशंसित अवधि: 00:00
मॉड्यूल का नाम: नौकरी पर प्रशिक्षण	
स्थान: साइट पर	
टर्मिनल परिणाम	
<ul style="list-style-type: none"> परियोजना के उद्देश्यों और आवश्यकताओं को समझने के लिए इंटीरियर डिजाइन परियोजना के संक्षिप्त विवरण और विशिष्टताओं का विश्लेषण और व्याख्या करें। संक्षेप और विशिष्टताओं में उल्लिखित प्रमुख तत्वों और विचारों को पहचानें। मौजूदा स्थान के बारे में जानकारी इकट्ठा करने के लिए साइट का गहन मूल्यांकन और रेकी करें। साइट की स्थितियों, जैसे आयाम, लेआउट, वास्तुशिल्प सुविधाओं और अन्य प्रासंगिक कारकों का मूल्यांकन करने में सहायता करें। परियोजना के उद्देश्यों और कार्य के दायरे के संबंध में किसी भी संदेह या अनिश्चितता को स्पष्ट करने के लिए टीम के सदस्यों के साथ प्रभावी संचार प्रदर्शित करें। परियोजना आवश्यकताओं की स्पष्ट समझ सुनिश्चित करने के लिए पर्यवेक्षकों या संबंधित हितधारकों से स्पष्टीकरण मांगने के महत्व को समझाएं। साइट सर्वेक्षण और रेकी रिपोर्ट के निष्कर्षों के आधार पर प्रारंभिक लेआउट और चित्र बनाएं। रेखाचित्रों या डिजिटल चित्रों के माध्यम से स्थानिक व्यवस्था और डिजाइन अवधारणाओं का प्रतिनिधित्व करने में सहायता करें। पर्यवेक्षकों द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार, 2डी फ्लोर प्लान, ऊंचाई, परिप्रेक्ष्य और इंटीरियर ड्राफ्ट/ड्राइंग सहित विस्तृत तकनीकी ड्राइंग के निर्माण में सहायता करें। डिजाइन अवधारणाओं और प्रेरणाओं को व्यक्त करने और डिजाइन अनुसंधान का समर्थन करने के लिए चित्र, नमूने या मूड बोर्ड जैसे बुनियादी दृश्य संदर्भ तैयार करें। प्रासंगिक दृश्य संदर्भ इकट्ठा करने के लिए उपयुक्त तरीकों को नियोजित करें जो परियोजना के उद्देश्यों और डिजाइन दिशा के साथ संरेखित हों। पर्यवेक्षकों के निर्देशों के अनुसार ड्राइंग और ड्राफ्ट को संशोधित, संशोधित, संपादित और बदलें। असेंबली विवरण, निर्माण विवरण और अन्य प्रासंगिक जानकारी सहित ड्राइंग की सटीकता और पूर्णता की समीक्षा और सत्यापन करें। यह सुनिश्चित करने के लिए कि डिजाइन का इरादा सटीक रूप से संप्रेषित है, चित्रों में उच्च स्तर की सटीकता और विवरण पर ध्यान बनाए रखने में सहायता करें। इंटीरियर डिजाइन में बिल्डिंग कोड और विनियमों के अनुपालन के महत्व पर चर्चा करें। सुरक्षा, पहुंच और कानूनी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए आवश्यक डिजाइन तत्वों को शामिल करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। प्रभावी परियोजना प्रबंधन को सुविधाजनक बनाने के लिए व्यवस्थित और अद्यतन परियोजना फ़ाइलों और चित्रों को बनाए रखने में सहायता करना। ड्राइंग विनिर्देशों के अनुसार सामग्री, फिनिश, सहायक उपकरण, फर्नीचर, हार्डवेयर और अन्य डिजाइन तत्वों की व्यापक सूची तैयार करें। खरीद और कार्यान्वयन प्रक्रियाओं को सुविधाजनक बनाने के लिए आवश्यक वस्तुओं का दस्तावेजीकरण और रिकॉर्ड रखना। इंटीरियर डिजाइन परियोजनाओं के लिए ड्राइंग फ़ाइलों और सामग्री लाइब्रेरी को व्यवस्थित और बनाए रखें। कुशल डिजाइन दस्तावेज़ प्रबंधन के लिए स्थापित प्रोटोकॉल की स्थिरता और अनुपालन बनाए रखने में सहायता करें। 	

मॉड्यूल 17: फर्नीचर डिजाइनिंग के लिए साइट का मूल्यांकन और रेकी करना

FFS/N0238, v 1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- ग्राहक की आवश्यकताओं और डिजाइन उद्देश्यों की स्पष्ट समझ सुनिश्चित करते हुए, फर्नीचर डिजाइन प्रोजेक्ट के संक्षिप्त विवरण और विशिष्टताओं की सटीक व्याख्या करें।
- फर्नीचर डिजाइन परियोजनाओं के लिए संपूर्ण साइट मूल्यांकन और टोही आयोजित करने, स्थान की स्थितियों, बाधाओं और संभावित डिजाइन अवसरों का विश्लेषण करने में सहायता करें।
- फर्नीचर डिजाइन परियोजनाओं के दौरान टीम सहयोग और प्रभावी संचार के महत्व पर चर्चा करें।

अवधि : 04:00	अवधि : 16:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • फर्नीचर डिजाइन परियोजनाओं में परियोजना विशिष्टताओं की व्याख्या और विश्लेषण करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। • प्रोजेक्ट प्रकार के आधार पर विभिन्न प्रकार के फर्नीचर डिजाइन प्रोजेक्ट संक्षिप्त और विशिष्टताओं में अंतर करें। • शिकायत निवारण के लिए फर्नीचर डिजाइन परियोजना में शामिल विभिन्न टीम के सदस्यों की भूमिका और जिम्मेदारियों को समझाएं। • सफल निष्पादन के लिए संदेहों के समाधान और परियोजना के उद्देश्यों को स्पष्ट करने की प्रक्रिया समझाएँ। • किसी इंटीरियर डिजाइन प्रोजेक्ट के लिए साइट मूल्यांकन और रेकी करने के उद्देश्य और उद्देश्यों की व्याख्या करें। • फर्नीचर प्लेसमेंट और आकार के संदर्भ में विभिन्न प्रकार के स्थान और उनकी विशिष्ट आवश्यकताएं, जैसे आवासीय, वाणिज्यिक, आतिथ्य और संस्थागत स्थान। 	<ul style="list-style-type: none"> • प्रमुख आवश्यकताओं और बाधाओं की पहचान करने के लिए फर्नीचर डिजाइन प्रोजेक्ट संक्षेप का विश्लेषण करें। • टीम के सदस्यों के साथ प्रभावी संचार प्रदर्शित करें, उनकी संबंधित भूमिकाओं और जिम्मेदारियों को समझें और जरूरत पड़ने पर स्पष्टीकरण मांगें। • पर्यवेक्षक या संबंधित टीमों से संदेह स्पष्ट करने में शामिल कदमों का प्रदर्शन करें। • उपयुक्त तरीकों और उपकरणों का उपयोग करके एक व्यापक साइट मूल्यांकन और फर्नीचर डिजाइन परियोजना की रेकी करना और प्रासंगिक जानकारी प्राप्त करना। • फर्नीचर प्लेसमेंट और आकार में विभिन्न स्थानों और उनकी विशिष्ट आवश्यकताओं का विश्लेषण करें।
कक्षा सहायक सामग्री	
व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
नमूना फर्नीचर प्रोजेक्ट ड्राइंग, माप और अंकन उपकरण, नमूना माप शीट, नोटबुक और पेन/मार्कर।	

मॉड्यूल 18: फर्नीचर डिजाइनिंग के लिए डिजाइनिंग और ड्राफ्टिंग करना

FFS/N0238, v 1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- पर्यवेक्षकों के निर्देशों के अनुसार फर्नीचर चित्र और ड्राफ्ट को विकसित करने, संशोधित करने, संपादित करने और बदलने की क्षमता प्रदर्शित करें।
- CAD सॉफ्टवेयर और प्रासंगिक ड्राफ्टिंग औजार का उपयोग करके 2डी परिप्रेक्ष्य, विस्फोटित दृश्य, भाग सूची और सामग्री सूची सहित सटीक और विस्तृत फर्नीचर डिजाइन चित्र बनाएं।
- डिजाइन अनुसंधान का समर्थन करने के लिए चित्र और नमूने जैसे दृश्य संदर्भ तैयार करना, और फर्नीचर चित्रों में निर्दिष्ट सामग्री, फिनिश और सहायक उपकरण शामिल करना।
- फर्नीचर डिजाइन के लिए आयाम, सहनशीलता, संयोजन तकनीक और डिजाइन मानदंड पर विचार करते समय एर्गोनॉमिक्स और कार्यक्षमता के सिद्धांतों पर चर्चा करें।

अवधि : 06:00 बजे	अवधि : 24:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> फर्नीचर डिजाइन में पर्यवेक्षकों के निर्देशों के अनुसार ड्राइंग और ड्राफ्ट को विकसित करने, संशोधित करने, संशोधित करने, संपादित करने, बदलने के उद्देश्य और उद्देश्यों को समझाएं। 2डी ड्राफ्टिंग टूल, डायमेंशनिंग, लेयर मैनेजमेंट और फाइल फॉर्मेट सहित फर्नीचर डिजाइन के लिए CAD सॉफ्टवेयर की कार्यक्षमता को समझाएं। सटीक और विस्तृत फर्नीचर डिजाइन चित्र बनाने के सिद्धांतों और तकनीकों की व्याख्या करें। फर्नीचर डिजाइन से संबंधित प्रारूपण उपकरणों के उचित उपयोग और संचालन का वर्णन करें। विभिन्न प्रकार के फर्नीचर डिजाइन चित्रों और उनके उद्देश्यों को पहचानें, जैसे 2डी परिप्रेक्ष्य, विस्फोटित दृश्य, भाग सूचियाँ और सामग्री सूचियाँ। फर्नीचर डिजाइन में डिजाइन अनुसंधान का समर्थन करने के लिए छवियों और नमूनों जैसे बुनियादी दृश्य संदर्भ तैयार करने के महत्व और उद्देश्यों को समझाएं। स्केच में विभिन्न बनावट, सामग्री और प्रकाश प्रभाव को व्यक्त करने के लिए स्केचिंग तकनीकों, जैसे लाइन वर्क, शेडिंग, हैचिंग और रेंडरिंग की व्याख्या करें। फर्नीचर डिजाइन में सौंदर्य संबंधी विचारों और डिजाइन के इरादे और स्केचिंग में उनके प्रतिबिंब पर चर्चा करें। फर्नीचर डिजाइन स्केचिंग में उनके विशिष्ट उद्देश्यों के साथ आमतौर पर उपयोग किए जाने 	<ul style="list-style-type: none"> उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके ड्राइंग और ड्राफ्ट में आवश्यक परिवर्तनों और संशोधनों के संबंध में पर्यवेक्षकों द्वारा दिए गए निर्देशों की व्याख्या करें और समझें। सटीक और विस्तृत फर्नीचर डिजाइन चित्र बनाने के लिए सीएडी सॉफ्टवेयर और ड्राफ्टिंग टूल का प्रभावी उपयोग प्रदर्शित करें। विभिन्न प्रकार के फर्नीचर डिजाइन चित्र बनाएं, जैसे 2डी परिप्रेक्ष्य, विस्फोटित दृश्य, भाग सूचियाँ और सामग्री सूचियाँ, सटीक रूप से। फर्नीचर डिजाइन अनुसंधान और अवधारणा विकास का समर्थन करने के लिए दृश्य संदर्भ तैयार करने की क्षमता प्रदर्शित करें। उपयुक्त स्केचिंग तकनीकों, उपकरणों और सौंदर्य संबंधी विचारों का उपयोग करके फर्नीचर के हाथ से तैयार किए गए स्केच तैयार करें। फर्नीचर डिजाइन बनाने के लिए उपयुक्त स्केचिंग औजार और सामग्रियों का चयन करें और उनका उपयोग करें, चाहे पारंपरिक हो या डिजिटल। निर्दिष्ट आवश्यकता के आधार पर फर्नीचर चित्रों में उपयुक्त सामग्री, फिनिश और सहायक उपकरण का चयन करें और शामिल करें। चित्रों में उचित आयाम, सहनशीलता और एनोटेशन को शामिल करने के लिए आयाम सिद्धांतों और प्रथाओं को लागू करें। उपयुक्त असेंबली, फिनिशिंग, जॉइनरी और हार्डवेयर विवरण के एकीकरण के साथ फर्नीचर चित्रों की तैयारी का प्रदर्शन करें।

<p>वाले स्केचिंग औजार और सामग्रियों की सूची बनाएं।</p> <ul style="list-style-type: none"> • आमतौर पर फर्नीचर डिजाइन में उपयोग की जाने वाली विभिन्न सामग्रियों, फिनिश और सहायक उपकरणों को पहचानें और उनका वर्णन करें। • आकार, फिट और असेंबली आवश्यकताओं को संप्रेषित करने के लिए आयाम, सहनशीलता और एनोटेशन के उपयोग सहित आयाम सिद्धांतों और प्रथाओं की व्याख्या करें। • फर्नीचर डिजाइन में असेंबली और फ़िनिशिंग तकनीकों की व्याख्या करें। • फर्नीचर डिजाइन में उपयुक्त जॉइनरी तकनीकों के चयन के लिए सिद्धांतों और विचारों की व्याख्या करें। • फर्नीचर असेंबली में उपयोग किए जाने वाले हार्डवेयर और फास्टनिंग सिस्टम पर चर्चा करें, जिसमें उनके प्रकार, कार्य और स्थापना विधियां शामिल हैं। • एर्गोनॉमिक्स के प्रमुख सिद्धांतों और फर्नीचर डिजाइन में उनकी प्रासंगिकता की व्याख्या करें। • फर्नीचर डिजाइन में एर्गोनॉमिक्स और कार्यक्षमता को प्रभावित करने वाले कारकों पर चर्चा करें। • फर्नीचर डिजाइन के लिए परिभाषित डिजाइन मानदंड और सिद्धांतों की व्याख्या करें, जिसमें कार्यक्षमता, एर्गोनॉमिक्स, सौंदर्यशास्त्र, सामग्री चयन और निर्माण तकनीक जैसे पहलू शामिल हैं। 	<ul style="list-style-type: none"> • उपयोगकर्ता के आराम, मुद्रा और उपयोगिता जैसे कारकों पर विचार करते हुए, फर्नीचर डिजाइन में एर्गोनॉमिक्स के सिद्धांतों को लागू करें। • स्थापित दिशानिर्देशों और मानकों का पालन सुनिश्चित करते हुए, परिभाषित डिजाइन मानदंडों और सिद्धांतों के अनुसार फर्नीचर डिजाइन ड्राफ्ट की समीक्षा करें।
--	---

कक्षा सहायक सामग्री
व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ
डिजाइनिंग और प्रारूपण उपकरण, सीएडी सॉफ्टवेयर, नमूना फर्नीचर चित्र, स्केचिंग उपकरण।

मॉड्यूल 19: फर्नीचर डिजाइनिंग के लिए रिकॉर्ड-कीपिंग करें

FFS/N0238, v 1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- डिजाइन परिवर्तन, संशोधन और संस्करण नियंत्रण के सटीक रिकॉर्ड सहित, नवीनतम फर्नीचर डिजाइन प्रोजेक्ट फ़ाइलों और चित्रों को बनाए रखें और व्यवस्थित करें।
- चित्रों में दिए गए विनिर्देशों के आधार पर व्यापक सामग्री सूचियाँ, फ़िनिश सूचियाँ, सहायक उपकरण सूचियाँ, फर्नीचर सूचियाँ और हार्डवेयर सूचियाँ तैयार करें।
- कार्यस्थल दस्तावेज़ीकरण और रिकॉर्ड-कीपिंग से संबंधित संगठनात्मक नीतियों पर चर्चा करें।

अवधि : 02:00	अवधि : 08:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • फर्नीचर डिजाइन प्रोजेक्ट में व्यवस्थित और अद्यतन प्रोजेक्ट फ़ाइलों और चित्रों को बनाए रखने के महत्व और उद्देश्यों को समझाएँ। • ड्राइंग विशिष्टताओं और सामग्री, फ़िनिश, सहायक उपकरण, फर्नीचर और हार्डवेयर की संबंधित सूचियों के बीच संबंध का वर्णन करें। • फर्नीचर डिजाइन परियोजनाओं में आमतौर पर उपयोग की जाने वाली विभिन्न सामग्रियों, फ़िनिश, सहायक उपकरण, फर्नीचर और हार्डवेयर की सूची बनाएं। • फर्नीचर डिजाइन परियोजनाओं में ड्राइंग फाइल और सामग्री लाइब्रेरी के उद्देश्य और महत्व को समझाएं। • फर्नीचर डिजाइन परियोजनाओं में उपयोग की जाने वाली विभिन्न प्रकार की ड्राइंग फ़ाइलों और प्रारूपों को उनके विशिष्ट उपयोगों के साथ सूचीबद्ध करें। • डिजाइन दस्तावेज़ीकरण प्रबंधन के लिए संगठन की नीतियों और प्रक्रियाओं की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • फर्नीचर डिजाइन प्रोजेक्ट फ़ाइलों और चित्रों की निगरानी और प्रबंधन के लिए प्रोजेक्ट प्रबंधन सॉफ़्टवेयर, दस्तावेज़ प्रबंधन सिस्टम और संस्करण नियंत्रण सिस्टम के उपयोग का प्रदर्शन करें। • फर्नीचर डिजाइन प्रोजेक्ट के लिए आवश्यक सामग्री, फ़िनिश, सहायक उपकरण, फर्नीचर और हार्डवेयर निर्धारित करने के लिए ड्राइंग विनिर्देशों का विश्लेषण करें। • ड्राइंग विनिर्देशों के आधार पर उपयुक्त सामग्री, फ़िनिश, सहायक उपकरण, फर्नीचर और हार्डवेयर का चयन करें। • फर्नीचर डिजाइन परियोजनाओं में उपयोग की जाने वाली विभिन्न प्रकार की ड्राइंग फ़ाइलों और प्रारूपों के लिए एक दस्तावेज़ीकरण लाइब्रेरी तैयार करें और उसका रखरखाव करें। • फर्नीचर डिजाइनिंग की संगठन की नीतियों और प्रक्रियाओं के अनुपालन में डिजाइन दस्तावेज़ीकरण लाइब्रेरी बनाए रखें।
कक्षा सहायक सामग्री	
व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
नमूना फर्नीचर डिजाइन डॉकेट, रिकॉर्ड कीपिंग शीट, सामग्री फ़िनिश नमूने, फ़िनिश का नमूना, सहायक उपकरण, फर्नीचर और हार्डवेयर।	

मॉड्यूल 20: फ़र्निचर डिज़ाइनिंग के लिए ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण

FFS/N0238, v 1.0 से सम्बन्धित

अनिवार्य अवधि: 90:00

अनुशंसित अवधि: 00:00

मॉड्यूल का नाम: नौकरी पर प्रशिक्षण

स्थान: साइट पर

टर्मिनल परिणाम

- परियोजना के उद्देश्यों और आवश्यकताओं को समझने के लिए फर्निचर डिजाइन परियोजना के संक्षिप्त विवरण और विशिष्टताओं का विश्लेषण और व्याख्या करें।
- संक्षेप और विशिष्टताओं में उल्लिखित प्रमुख तत्वों और विचारों को पहचानें।
- मौजूदा स्थान के बारे में जानकारी इकट्ठा करने के लिए साइट का गहन मूल्यांकन और रेकी करें।
- साइट की स्थितियों, जैसे आयाम, लेआउट, वास्तुशिल्प सुविधाओं और अन्य प्रासंगिक कारकों का मूल्यांकन करने में सहायता करें।
- परियोजना के उद्देश्यों और कार्य के दायरे के संबंध में किसी भी संदेह या अनिश्चितता को स्पष्ट करने के लिए टीम के सदस्यों के साथ प्रभावी संचार प्रदर्शित करें।
- परियोजना आवश्यकताओं की स्पष्ट समझ सुनिश्चित करने के लिए पर्यवेक्षकों या संबंधित हितधारकों से स्पष्टीकरण मांगने के महत्व को समझाएं।
- साइट सर्वेक्षण और रेकी रिपोर्ट के निष्कर्षों के आधार पर प्रारंभिक लेआउट और चित्र बनाएं।
- रेखाचित्रों या डिजिटल चित्रों के माध्यम से स्थानिक व्यवस्था और डिजाइन अवधारणाओं का प्रतिनिधित्व करने में सहायता करें।
- पर्यवेक्षकों द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार, 2डी प्लान, ऊंचाई, परिप्रेक्ष्य और फर्निचर ड्राफ्ट/ड्राइंग सहित विस्तृत तकनीकी ड्राइंग के निर्माण में सहायता करें।
- डिजाइन अवधारणाओं और प्रेरणाओं को व्यक्त करने और डिजाइन अनुसंधान का समर्थन करने के लिए चित्र, नमूने या मूड बोर्ड जैसे बुनियादी दृश्य संदर्भ तैयार करें।
- प्रासंगिक दृश्य संदर्भ इकट्ठा करने के लिए उपयुक्त तरीकों को नियोजित करें जो परियोजना के उद्देश्यों और डिजाइन दिशा के साथ संरेखित हों।
- पर्यवेक्षकों के निर्देशों के अनुसार ड्राइंग और ड्राफ्ट को संशोधित, संशोधित, संपादित और बदलें।
- असंबंधी विवरण, निर्माण विवरण और अन्य प्रासंगिक जानकारी सहित ड्राइंग की सटीकता और पूर्णता की समीक्षा और सत्यापन करें।
- यह सुनिश्चित करने के लिए कि डिजाइन का इरादा सटीक रूप से संप्रेषित है, चित्रों में उच्च स्तर की सटीकता और विवरण पर ध्यान बनाए रखने में सहायता करें।
- फ़र्निचर डिजाइन में बिल्डिंग कोड और विनियमों के अनुपालन के महत्व पर चर्चा करें।
- सुरक्षा, पहुंच और कानूनी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए आवश्यक डिजाइन तत्वों को शामिल करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- प्रभावी परियोजना प्रबंधन को सुविधाजनक बनाने के लिए व्यवस्थित और अद्यतन परियोजना फ़ाइलों और चित्रों को बनाए रखने में सहायता करना।
- ड्राइंग विनिर्देशों के अनुसार सामग्री, फिनिश, सहायक उपकरण, फर्निचर, हार्डवेयर और अन्य डिजाइन तत्वों की व्यापक सूची तैयार करें।
- खरीद और कार्यान्वयन प्रक्रियाओं को सुविधाजनक बनाने के लिए आवश्यक वस्तुओं का दस्तावेज़ीकरण और रिकॉर्ड रखना।
- फ़र्निचर डिजाइन परियोजनाओं के लिए ड्राइंग फ़ाइलों और सामग्री लाइब्रेरी को व्यवस्थित और बनाए रखें।
- कुशल डिजाइन दस्तावेज़ प्रबंधन के लिए स्थापित प्रोटोकॉल की स्थिरता और अनुपालन बनाए रखने में सहायता करें।

मॉड्यूल 21: उत्पाद डिजाइनिंग के लिए साइट मूल्यांकन और रेकी करना

FFS/N0239, v1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- ग्राहक की आवश्यकताओं और डिजाइन उद्देश्यों की स्पष्ट समझ सुनिश्चित करते हुए, उत्पाद डिजाइन परियोजना के संक्षिप्त विवरण और विशिष्टताओं की सटीक व्याख्या करें।
- उत्पाद डिजाइन परियोजनाओं के लिए संपूर्ण साइट मूल्यांकन और टोही आयोजित करने, स्थान की स्थितियों, बाधाओं और संभावित डिजाइन अवसरों का विश्लेषण करने में सहायता करना।
- उत्पाद डिजाइन परियोजनाओं के दौरान टीम सहयोग और प्रभावी संचार के महत्व पर चर्चा करें।

अवधि : 04:00	अवधि : 16:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • उत्पाद डिजाइन परियोजनाओं में परियोजना विशिष्टताओं की व्याख्या और विश्लेषण करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। • प्रोजेक्ट प्रकार के आधार पर विभिन्न प्रकार के उत्पाद डिजाइन प्रोजेक्ट संक्षिप्त और विशिष्टताओं में अंतर करें। • शिकायत निवारण के लिए उत्पाद डिजाइन परियोजना में शामिल विभिन्न टीम के सदस्यों की भूमिका और जिम्मेदारियों को समझाएं। • सफल निष्पादन के लिए संदेहों के समाधान और परियोजना के उद्देश्यों को स्पष्ट करने की प्रक्रिया समझाएं। • किसी उत्पाद डिजाइन परियोजना के लिए साइट मूल्यांकन और रेकी करने के उद्देश्य और उद्देश्यों की व्याख्या करें। • किसी उत्पाद डिजाइन प्रोजेक्ट में साइट मूल्यांकन करने के लिए साइट माप, मौजूदा स्थितियां, पर्यावरणीय कारक और ग्राहक आवश्यकताओं जैसे प्रमुख विचारों की सूची बनाएं। 	<ul style="list-style-type: none"> • प्रमुख आवश्यकताओं और बाधाओं की पहचान करने के लिए उत्पाद डिजाइन प्रोजेक्ट संक्षेप का विश्लेषण करें। • टीम के सदस्यों के साथ प्रभावी संचार प्रदर्शित करें, उनकी संबंधित भूमिकाओं और जिम्मेदारियों को समझें और जरूरत पड़ने पर स्पष्टीकरण मांगें। • पर्यवेक्षक या संबंधित टीमों से संदेह स्पष्ट करने में शामिल कदमों का प्रदर्शन करें। • उपयुक्त तरीकों और उपकरणों का उपयोग करके एक व्यापक साइट मूल्यांकन और उत्पाद डिजाइन परियोजना की रेकी करना और प्रासंगिक जानकारी प्राप्त करना।
कक्षा सहायक सामग्री	
व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
नमूना उत्पाद डिजाइन प्रोजेक्ट ड्राफ्ट, माप और अंकन उपकरण, नमूना माप शीट, नोटबुक और पेन/मार्कर।	

मॉड्यूल 22: उत्पाद डिजाइनिंग के लिए डिजाइनिंग और ड्राफ्टिंग करना

FFS/N0239, v 1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- पर्यवेक्षकों के निर्देशों के अनुसार उत्पाद चित्र और ड्राफ्ट को विकसित करने, संशोधित करने, संशोधित करने, संपादित करने और बदलने की क्षमता प्रदर्शित करें।
- CAD सॉफ्टवेयर और प्रासंगिक ड्राफ्टिंग टूल का उपयोग करके 2डी परिप्रेक्ष्य, विस्फोटित दृश्य, भाग सूचियां और सामग्री सूचियां सहित सटीक और विस्तृत उत्पाद डिजाइन चित्र बनाएं।
- डिजाइन अनुसंधान का समर्थन करने के लिए चित्र और नमूने जैसे दृश्य संदर्भ तैयार करना, और उत्पाद चित्रों में निर्दिष्ट सामग्री, फिनिश और सहायक उपकरण शामिल करना।
- उत्पाद डिजाइन के लिए आयाम, सहनशीलता, संयोजन तकनीक और डिजाइन मानदंड पर विचार करते समय एर्गोनॉमिक्स और कार्यक्षमता के सिद्धांतों पर चर्चा करें।

अवधि : 06:00 बजे	अवधि : 24:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> उत्पाद डिजाइन में पर्यवेक्षकों के निर्देशों के अनुसार ड्राइंग और ड्राफ्ट को विकसित करने, संशोधित करने, संशोधित करने, संपादित करने, बदलने के उद्देश्य और उद्देश्यों को समझाएं। 2डी ड्राफ्टिंग टूल, आयाम, परत प्रबंधन और फ़ाइल प्रारूप सहित उत्पाद डिजाइन के लिए CAD सॉफ्टवेयर की कार्यक्षमता को समझाएं। सटीक और विस्तृत उत्पाद डिजाइन चित्र बनाने के सिद्धांतों और तकनीकों की व्याख्या करें। उत्पाद डिजाइन के लिए प्रासंगिक प्रारूपण उपकरणों के उचित उपयोग और संचालन का वर्णन करें। विभिन्न प्रकार के उत्पाद डिजाइन चित्रों और उनके उद्देश्यों की पहचान करें, जैसे 2डी परिप्रेक्ष्य, विस्फोटित दृश्य, भाग सूचियाँ और सामग्री सूचियाँ। उत्पाद डिजाइन में डिजाइन अनुसंधान का समर्थन करने के लिए छवियों और नमूनों जैसे बुनियादी दृश्य संदर्भ तैयार करने के महत्व और उद्देश्यों को समझाएं। स्केच में विभिन्न बनावट, सामग्री और प्रकाश प्रभाव को व्यक्त करने के लिए स्केचिंग तकनीकों, जैसे लाइन वर्क, शेडिंग, हैचिंग और रेंडरिंग की व्याख्या करें। उत्पाद डिजाइन में सौंदर्य संबंधी विचारों और डिजाइन इरादे और स्केचिंग में उनके प्रतिबिंब पर चर्चा करें। 	<ul style="list-style-type: none"> उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके ड्राइंग और ड्राफ्ट में आवश्यक परिवर्तनों और संशोधनों के संबंध में पर्यवेक्षकों द्वारा दिए गए निर्देशों की व्याख्या करें और समझें। सटीक और विस्तृत उत्पाद डिजाइन चित्र बनाने के लिए सीएडी सॉफ्टवेयर और ड्राफ्टिंग टूल का प्रभावी उपयोग प्रदर्शित करें। विभिन्न प्रकार के उत्पाद डिजाइन चित्र बनाएं, जैसे 2डी परिप्रेक्ष्य, विस्फोटित दृश्य, भाग सूचियाँ और सामग्री सूचियाँ, सटीक रूप से। उत्पाद डिजाइन अनुसंधान और अवधारणा विकास का समर्थन करने के लिए दृश्य संदर्भ तैयार करने की क्षमता प्रदर्शित करें। उपयुक्त स्केचिंग तकनीकों, उपकरणों और सौंदर्य संबंधी विचारों का उपयोग करके उत्पाद के हाथ से तैयार किए गए स्केच तैयार करें। उत्पाद डिजाइन बनाने के लिए उपयुक्त स्केचिंग औजार और सामग्रियों का चयन करें और उनका उपयोग करें, चाहे पारंपरिक हो या डिजिटल। निर्दिष्ट आवश्यकता के आधार पर उत्पाद चित्रों में उपयुक्त सामग्री, फिनिश और सहायक उपकरण का चयन करें और शामिल करें। चित्रों में उचित आयाम, सहनशीलता और एनोटेशन को शामिल करने के लिए आयाम सिद्धांतों और प्रथाओं को लागू करें। उपयुक्त असेंबली, फिनिशिंग, जॉइनरी और हार्डवेयर विवरण के एकीकरण के साथ उत्पाद चित्र तैयार करने का प्रदर्शन करें।

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • उत्पाद डिज़ाइन स्केचिंग में उनके विशिष्ट उद्देश्यों के साथ आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले स्केचिंग औजार और सामग्रियों की सूची बनाएं। • उत्पाद डिज़ाइन में आमतौर पर उपयोग की जाने वाली विभिन्न सामग्रियों, फ़िनिश और सहायक उपकरणों को पहचानें और उनका वर्णन करें। • आकार, फिट और असेंबली आवश्यकताओं को संप्रेषित करने के लिए आयाम, सहनशीलता और एनोटेशन के उपयोग सहित आयाम सिद्धांतों और प्रथाओं की व्याख्या करें। • उत्पाद डिज़ाइन में असेंबली और फिनिशिंग तकनीकों की व्याख्या करें। • उत्पाद डिज़ाइन में उपयुक्त जॉइनरी तकनीकों के चयन के लिए सिद्धांतों और विचारों की व्याख्या करें। • उत्पाद असेंबली में उपयोग किए जाने वाले हार्डवेयर और फास्टनिंग सिस्टम पर चर्चा करें, जिसमें उनके प्रकार, कार्य और स्थापना विधियां शामिल हैं। • उत्पाद डिज़ाइन से संबंधित डिज़ाइन मानदंड और सिद्धांतों को पहचानें और समझाएं। • उत्पाद डिज़ाइन में डिज़ाइन मानदंडों और सिद्धांतों का पालन करने का महत्व बताएं। | <ul style="list-style-type: none"> • परिभाषित डिज़ाइन मानदंडों और सिद्धांतों के साथ डिज़ाइन ड्राफ्ट की समीक्षा करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। |
|--|---|

कक्षा सहायक सामग्री

व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।

औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

डिजाइनिंग और प्रारूपण उपकरण, सीएडी सॉफ्टवेयर, नमूना उत्पाद ड्राइंग, स्केचिंग उपकरण।

मॉड्यूल 23: उत्पाद डिजाइनिंग के लिए रिकॉर्ड-कीपिंग करें

FFS/N0239, v 1.0 से सम्बन्धित

टर्मिनल परिणाम:

- डिजाइन परिवर्तन, संशोधन और संस्करण नियंत्रण के सटीक रिकॉर्ड सहित, अद्यतन उत्पाद डिजाइन प्रोजेक्ट फ़ाइलों और चित्रों को बनाए रखें और व्यवस्थित करें।
- चित्रों में दिए गए विनिर्देशों के आधार पर व्यापक सामग्री सूचियाँ, फ़िनिश सूचियाँ, सहायक उपकरण सूचियाँ, फ़र्निचर सूचियाँ और हार्डवेयर सूचियाँ तैयार करें।
- कार्यस्थल दस्तावेज़ीकरण और रिकॉर्ड-कीपिंग से संबंधित संगठनात्मक नीतियों पर चर्चा करें।

अवधि : 02:00	अवधि : 08:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	प्रयोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • उत्पाद डिजाइन प्रोजेक्ट में व्यवस्थित और अद्यतन प्रोजेक्ट फ़ाइलों और चित्रों को बनाए रखने के महत्व और उद्देश्यों को समझाएँ। • ड्राइंग विशिष्टताओं और सामग्री, फ़िनिश, सहायक उपकरण, फ़र्निचर और हार्डवेयर की संबंधित सूचियों के बीच संबंध का वर्णन करें। • उत्पाद डिजाइन परियोजनाओं में आमतौर पर उपयोग की जाने वाली विभिन्न सामग्रियों, फ़िनिश, सहायक उपकरण, फ़र्निचर और हार्डवेयर की सूची बनाएँ। • उत्पाद डिजाइन परियोजनाओं में ड्राइंग फ़ाइलों और सामग्री लाइब्रेरी के उद्देश्य और महत्व को समझाएँ। • उत्पाद डिजाइन परियोजनाओं में उपयोग की जाने वाली विभिन्न प्रकार की ड्राइंग फ़ाइलों और प्रारूपों को उनके विशिष्ट उपयोगों के साथ सूचीबद्ध करें। • डिजाइन दस्तावेज़ीकरण प्रबंधन के लिए संगठन की नीतियों और प्रक्रियाओं की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • उत्पाद डिजाइन प्रोजेक्ट फ़ाइलों और चित्रों की निगरानी और प्रबंधन के लिए प्रोजेक्ट प्रबंधन सॉफ़्टवेयर, दस्तावेज़ प्रबंधन सिस्टम और संस्करण नियंत्रण सिस्टम के उपयोग का प्रदर्शन करें। • उत्पाद डिजाइन परियोजना के लिए आवश्यक सामग्री, फ़िनिश, सहायक उपकरण, फ़र्निचर और हार्डवेयर निर्धारित करने के लिए ड्राइंग विनिर्देशों का विश्लेषण करें। • ड्राइंग विनिर्देशों के आधार पर उपयुक्त सामग्री, फ़िनिश, सहायक उपकरण, फ़र्निचर और हार्डवेयर का चयन करें। • उत्पाद डिजाइन परियोजनाओं में उपयोग की जाने वाली विभिन्न प्रकार की ड्राइंग फ़ाइलों और प्रारूपों के लिए एक दस्तावेज़ीकरण लाइब्रेरी तैयार करें और उसका रखरखाव करें • संगठन की नीतियों और उत्पाद डिजाइनिंग की प्रक्रियाओं के अनुपालन में डिजाइन दस्तावेज़ीकरण लाइब्रेरी को बनाए रखें।
कक्षा सहायक सामग्री	
व्हाइट बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
नमूना उत्पाद डिजाइन ड्राफ़्ट, रिकॉर्ड कीपिंग शीट, सामग्री फ़िनिश नमूने, फ़िनिश का नमूना, सहायक उपकरण, फ़र्निचर और हार्डवेयर	

मॉड्यूल 24: उत्पाद डिजाइनिंग के लिए नौकरी पर प्रशिक्षण

FFS/N0239, v 1.0 से सम्बन्धित

अनिवार्य अवधि: 90:00

अनुशंसित अवधि: 00:00

मॉड्यूल का नाम: नौकरी पर प्रशिक्षण

स्थान: साइट पर

टर्मिनल परिणाम

- परियोजना के उद्देश्यों और आवश्यकताओं को समझने के लिए उत्पाद डिजाइन परियोजना के संक्षिप्त विवरण और विशिष्टताओं का विश्लेषण और व्याख्या करें।
- संक्षेप और विशिष्टताओं में उल्लिखित प्रमुख तत्वों और विचारों को पहचानें।
- मौजूदा स्थान के बारे में जानकारी इकट्ठा करने के लिए साइट का गहन मूल्यांकन और रेकी करें।
- साइट की स्थितियों, जैसे आयाम, लेआउट, वास्तुशिल्प सुविधाओं और अन्य प्रासंगिक कारकों का मूल्यांकन करने में सहायता करें।
- परियोजना के उद्देश्यों और कार्य के दायरे के संबंध में किसी भी संदेह या अनिश्चितता को स्पष्ट करने के लिए टीम के सदस्यों के साथ प्रभावी संचार प्रदर्शित करें।
- परियोजना आवश्यकताओं की स्पष्ट समझ सुनिश्चित करने के लिए पर्यवेक्षकों या संबंधित हितधारकों से स्पष्टीकरण मांगने के महत्व को समझाएं।
- साइट सर्वेक्षण और रेकी रिपोर्ट के निष्कर्षों के आधार पर प्रारंभिक लेआउट और चित्र बनाएं।
- रेखाचित्रों या डिजिटल चित्रों के माध्यम से स्थानिक व्यवस्था और डिजाइन अवधारणाओं का प्रतिनिधित्व करने में सहायता करें।
- पर्यवेक्षकों द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार 2डी फ्लोर प्लान, ऊंचाई, परिप्रेक्ष्य और उत्पाद ड्राफ्ट/ड्राइंग सहित विस्तृत तकनीकी ड्राइंग के निर्माण में सहायता करें।
- डिजाइन अवधारणाओं और प्रेरणाओं को व्यक्त करने और डिजाइन अनुसंधान का समर्थन करने के लिए चित्र, नमूने या मूड बोर्ड जैसे बुनियादी दृश्य संदर्भ तैयार करें।
- प्रासंगिक दृश्य संदर्भ इकट्ठा करने के लिए उपयुक्त तरीकों को नियोजित करें जो परियोजना के उद्देश्यों और डिजाइन दिशा के साथ संरेखित हों।
- पर्यवेक्षकों के निर्देशों के अनुसार ड्राइंग और ड्राफ्ट को संशोधित, संशोधित, संपादित और बदलें
- असंबंधी विवरण, निर्माण विवरण और अन्य प्रासंगिक जानकारी सहित ड्राइंग की सटीकता और पूर्णता की समीक्षा और सत्यापन करें।
- यह सुनिश्चित करने के लिए कि डिजाइन का इरादा सटीक रूप से संप्रेषित है, चित्रों में उच्च स्तर की सटीकता और विवरण पर ध्यान बनाए रखने में सहायता करें।
- उत्पाद डिजाइन में बिल्डिंग कोड और विनियमों के अनुपालन के महत्व पर चर्चा करें।
- सुरक्षा, पहुंच और कानूनी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए आवश्यक डिजाइन तत्वों को शामिल करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- प्रभावी परियोजना प्रबंधन को सुविधाजनक बनाने के लिए व्यवस्थित और अद्यतन परियोजना फ़ाइलों और चित्रों को बनाए रखने में सहायता करना।
- ड्राइंग विनिर्देशों के अनुसार सामग्री, फिनिश, सहायक उपकरण, फर्नीचर, हार्डवेयर और अन्य डिजाइन तत्वों की व्यापक सूची तैयार करें।
- खरीद और कार्यान्वयन प्रक्रियाओं को सुविधाजनक बनाने के लिए आवश्यक वस्तुओं का दस्तावेज़ीकरण और रिकॉर्ड रखना।
- उत्पाद डिजाइन परियोजनाओं के लिए ड्राइंग फ़ाइलों और सामग्री लाइब्रेरी को व्यवस्थित और बनाए रखें।
- कुशल डिजाइन दस्तावेज़ प्रबंधन के लिए स्थापित प्रोटोकॉल की स्थिरता और अनुपालन बनाए रखने में सहायता करें।

अनुच्छेदक

प्रशिक्षक आवश्यकताएँ

प्रशिक्षक पूर्वापेक्षाएँ - 5 विकल्पों में से कोई एक						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण अनुभव		टिप्पणियाँ
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
स्नातक	इंजीनियरिंग (सिविल, मैकेनिकल), आर्किटेक्चर, इंटीरियर डिजाइन, फर्नीचर डिजाइनिंग/विनिर्माण या कोई अन्य अनुशासन	2	इंटीरियर डिजाइन और निर्माण/वास्तुकला	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	अधिमान्य - आर्किटेक्चर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, आदि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
ITI	इंटीरियर डिजाइनिंग/आर्किटेक्चरल ड्राफ्टिंग	3	इंटीरियर डिजाइन और निर्माण/वास्तुकला	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	अधिमान्य - आर्किटेक्चर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, आदि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
डिप्लोमा	इंटीरियर डिजाइनिंग/आर्किटेक्चरल ड्राफ्टिंग	3	इंटीरियर डिजाइन और निर्माण/वास्तुकला	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	अधिमान्य - आर्किटेक्चर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, आदि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
प्रमाणपत्र- NSQF	NSQF स्तर 3 बहुउद्देशीय ड्राफ्ट्सपर्सन (डिजाइन और निर्माण) (FFS/Q0206)	4	इंटीरियर डिजाइन और निर्माण/वास्तुकला	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	आवश्यक- नियोक्ता से कार्य अनुभव और अनुशंसा पत्र, कंपनियों से प्रशिक्षण का प्रमाण पत्र। अधिमान्य - आर्किटेक्चर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, आदि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।

<p>प्रमाणपत्र- NSQF</p>	<p>NSQF लेवल 4 ड्राफ्ट्सपर्सन (इंटीरियर डिज़ाइन/फर्नीचर डिज़ाइन/उत्पाद डिज़ाइन) या ऊपर</p>	<p>3</p>	<p>इंटीरियर डिज़ाइन और निर्माण/वास्तुकला</p>	<p>1</p>	<p>अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण</p>	<p>आवश्यक- नियोक्ता से कार्य अनुभव और अनुशंसा पत्र, कंपनियों से प्रशिक्षण का प्रमाण पत्र। अधिमान्य - आर्किटेक्चर या इंटीरियर डिज़ाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, आदि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।</p>
<p style="text-align: center;">प्रशिक्षक प्रमाणन</p>						
<p style="text-align: center;">डोमेन प्रमाणन</p>				<p style="text-align: center;">प्लेटफॉर्म प्रमाणन</p>		
<p>नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "बहुउद्देशीय ड्राफ्ट्सपर्सन (डिज़ाइन और निर्माण)" को QP से सम्बन्धित: "FFS/Q0206, v1.0" लेवल 3। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर कुल मिलाकर 80% होगा।</p>				<p>अनुशंसित है कि प्रशिक्षक को कार्य भूमिका के लिए प्रमाणित किया जाए: "प्रशिक्षक (VET और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया: "MEP/Q2601, v2.0"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर कुल मिलाकर 80% होगा।</p>		

मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ

मूल्यांकनकर्ता पूर्वापेक्षाएँ - 5 विकल्पों में से कोई एक

न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण/मूल्यांकन अनुभव		टिप्पणियाँ
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
स्नातक	इंजीनियरिंग (सिविल, मैकेनिकल), आर्किटेक्चर, इंटीरियर डिजाइन, फर्नीचर डिजाइनिंग/विनिर्माण या कोई अन्य अनुशासन	2	इंटीरियर डिजाइन और निर्माण/वास्तुकला	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	अधिमान्य - आर्किटेक्चर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, आदि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
ITI	इंटीरियर डिजाइनिंग/आर्किटेक्चरल ड्राफ्टिंग	3	इंटीरियर डिजाइन और निर्माण/वास्तुकला	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	अधिमान्य - आर्किटेक्चर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, आदि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
डिप्लोमा	इंटीरियर डिजाइनिंग/आर्किटेक्चरल ड्राफ्टिंग	3	इंटीरियर डिजाइन और निर्माण/वास्तुकला	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	अधिमान्य - आर्किटेक्चर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, आदि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
प्रमाणपत्र- NSQF	NSQF स्तर 3 बहुउद्देशीय ड्राफ्ट्सपर्सन (डिजाइन और निर्माण) (FFS/Q0206)	4	इंटीरियर डिजाइन और निर्माण/वास्तुकला	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	आवश्यक- नियोक्ता से कार्य अनुभव और अनुशंसा पत्र, कंपनियों से प्रशिक्षण का प्रमाण पत्र। अधिमान्य - आर्किटेक्चर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, आदि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।

प्रमाणपत्र- NSQF	NSQF लेवल 4 ड्राफ्ट्सपर्सन (इंटीरियर डिज़ाइन/फर्नीचर डिज़ाइन/उत्पाद डिज़ाइन) या ऊपर	3	इंटीरियर डिज़ाइन और निर्माण/वास्तुकला	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	आवश्यक- नियोक्ता से कार्य अनुभव और अनुशंसा पत्र, कंपनियों से प्रशिक्षण का प्रमाण पत्र। अधिमान्य - आर्किटेक्चर या इंटीरियर डिज़ाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, आदि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
---------------------	--	---	--	---	--	---

मूल्यांकनकर्ता प्रमाणीकरण

डोमेन प्रमाणन	प्लेटफॉर्म प्रमाणन
नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "बहुउद्देशीय ड्राफ्ट्सपर्सन (डिज़ाइन और निर्माण)" को QP से सम्बन्धित: "FFS/Q0206, v1.0" लेवल 3। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर कुल मिलाकर 80% होगा।	अनुशंसा की जाती है कि मूल्यांकनकर्ता को कार्य भूमिका के लिए प्रमाणित किया जाए: "निर्धारक (VET और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया: "MEP/Q2701, v 2.0"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर कुल मिलाकर 80% होगा।

मूल्यांकन रणनीति

इस अनुभाग में कार्यक्रम की आवश्यक दक्षताओं पर शिक्षार्थी का मूल्यांकन करने के लिए जानकारी की पहचान करने, एकत्र करने और व्याख्या करने से जुड़ी प्रक्रियाएं शामिल हैं।

FFSC में, हमारा मानना है कि किसी उम्मीदवार के प्रदर्शन का आकलन करने के लिए मूल्यांकन के लिए एक समग्र दृष्टिकोण आवश्यक है। इस प्रकार, हमने विभिन्न चरणों में उम्मीदवार की समग्र प्रगति पर नज़र रखने के लिए एक बहु-स्तरीय प्रक्रिया तैयार की है। जबकि कुछ तकनीकों को प्रशिक्षण वितरण कार्यक्रम के हिस्से के रूप में आत्मसात किया जाता है, अन्य परीक्षण के स्पष्ट तरीके हैं। ये:

1. इंटीरियर (पसंदीदा)
 - a. प्रशिक्षक के नेतृत्व में मूल्यांकन
 - b. मास्टर ट्रेनर/प्रोग्राम मेंटर के नेतृत्व में मूल्यांकन
2. बाहरी
 - a. मूल्यांकन भागीदार/फ्रीलांस मूल्यांकनकर्ता (अनिवार्य)
 - b. उद्योग (पसंदीदा)

1. इंटीरियर (पसंदीदा)

ए। प्रशिक्षक के नेतृत्व में मूल्यांकन:

प्रशिक्षण वितरण कार्यक्रम के हिस्से के रूप में, प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान उम्मीदवार की प्रगति का आकलन करने के लिए नियमित अंतराल पर विभिन्न परीक्षण और परियोजनाएं डिजाइन की जाती हैं। ये सिद्धांत और प्रयोगिक, व्यक्तिगत और समूह गतिविधियों का मिश्रण हैं।

इन मूल्यांकनों को संचालित करने के लिए प्रशिक्षकों को TOA कार्यक्रमों के तहत विशिष्ट प्रशिक्षण प्रदान किया जाएगा। इसकी एक रिपोर्ट नियुक्त मास्टर ट्रेनर/प्रोग्राम मेंटर को सौंपी जाएगी।

बी। मास्टर ट्रेनर/प्रोग्राम मेंटर के नेतृत्व में मूल्यांकन:

प्रत्येक प्रशिक्षक/बैच को एक मास्टर ट्रेनर/प्रोग्राम मेंटर से जोड़ा जाना चाहिए, जो बैच की प्रगति पर नज़र रखेगा। प्रशिक्षक प्रशिक्षण वितरण या आवधिक मूल्यांकन आयोजित करने के संबंध में मास्टर ट्रेनर/प्रोग्राम मेंटर से परामर्श कर सकता है।

मास्टर ट्रेनर/प्रोग्राम मेंटर उपयुक्त और व्यवहार्य समझे जाने वाले साधनों का उपयोग करके उम्मीदवारों की प्रगति का आकलन करने के लिए अपना स्वयं का सत्र आयोजित कर सकते हैं।

2. बाहरी

एक। मूल्यांकन भागीदार/फ्रीलांस मूल्यांकनकर्ता:

एक बाहरी मूल्यांकन अनिवार्य रूप से TOA प्रमाणित मूल्यांकनकर्ताओं या TOA प्रमाणित फ्रीलांस मूल्यांकनकर्ताओं के माध्यम से मूल्यांकन भागीदार के रूप में आयोजित किया जाएगा। किसी भी मूल्यांकन गतिविधि के 3 प्रमुख चरण होते हैं - पूर्व-मूल्यांकन, मूल्यांकन के दौरान और मूल्यांकन के बाद। प्रत्येक चरण में मूल्यांकन के संचालन के लिए परिभाषित प्रणाली का पालन किया जाएगा।

FFSC प्रशिक्षण और मूल्यांकन टीम या FFSC द्वारा सौंपा गया कोई अन्य प्राधिकारी, गुणवत्ता आश्वासन और निगरानी के दृष्टिकोण से औचक या नियोजित दौरे और जांच कर सकता है।

प्रत्येक चरण की आवश्यकताएँ और विवरण नीचे दिए गए हैं:

1. पूर्व आकलन:

- मूल्यांकन भागीदार/निर्धारक/फ्रीलांस मूल्यांकनकर्ता सत्यापन
- मूल्यांकन सेटअप/इंफ्रा के लिए प्रशिक्षण केंद्र की जांच
- FFSC को मूल्यांकन भागीदार/फ्रीलांस मूल्यांकनकर्ता द्वारा प्रश्न पत्र प्रस्तुत करना
- FFSC NOS और PC के अनुरूप प्रश्न पत्रों को मान्य और अनुमोदित करेगा
- FFSC संबद्धता और परियोजना मूल्यांकन अनुमोदन
- केंद्र प्रशिक्षण भागीदार या निर्दिष्ट तटस्थ मूल्यांकन केंद्र द्वारा मूल्यांकन सूचना के लिए तैयार है

2. मूल्यांकन के दौरान (मूल्यांकन दिवस पर):

मूल्यांकन FFSC की व्यवहार्यता और अनुमोदन के आधार पर ऑफ़लाइन, ऑनलाइन या हाइब्रिड प्रारूप में आयोजित किया जा सकता है। किसी भी प्रक्रिया के तहत निम्नलिखित दिशानिर्देशों को संकलित करना महत्वपूर्ण है:

- मूल्यांकन करने के तरीके के अनुसार विशेष कार्य भूमिका के लिए लैब उपकरण की उपलब्धता की जाँच करें
- उम्मीदवार सत्यापन: उम्मीदवारों के आधार कार्ड विवरण की पुष्टि करें
- प्रशिक्षण की अवधि की जाँच करें
- मूल्यांकन प्रारंभ और समाप्ति समय को दस्तावेजों में निर्दिष्ट अनुसार जांचें
- मूल्यांकनकर्ता/स्वतंत्र मूल्यांकनकर्ता को हर समय मूल्यांकन दिशानिर्देशों का पालन करना चाहिए
- मूल्यांकन गुणवत्ता आश्वासन जांच के लिए FFSC प्रशिक्षण और मूल्यांकन निगरानी टीम को सूचना
- सुनिश्चित करें कि मूल्यांकन करने के साक्ष्य FFSC प्रोटोकॉल के अनुसार एकत्र किए गए हैं:
 - मूल्यांकन स्थान से मूल्यांकनकर्ता की समय-मुद्रांकित और जियोटैग की गई रिपोर्टिंग
 - साइनबोर्ड और योजना-विशिष्ट ब्रांडिंग के साथ केंद्र में तस्वीरें
 - प्रशिक्षण अवधि के दौरान प्रशिक्षकों की बायोमेट्रिक या मैन्युअल उपस्थिति शीट (T.P. द्वारा मुद्रांकित)।
 - टाइम-स्टैम्प और जियोटैग मूल्यांकन (लिखित + मोखिक + प्रैक्टिकल) तस्वीरें और वीडियो
- FFSC को प्रस्तुत करने के लिए आवश्यक दस्तावेज

3. पोस्ट मूल्यांकन:

- FFSC को मूल्यांकन दस्तावेज और फीडबैक समय पर प्रस्तुत करना
- दस्तावेजों की हार्ड कॉपी संग्रहीत की जाती हैं
- मूल्यांकन के दस्तावेजों और तस्वीरों की सॉफ्ट कॉपी क्लाउड स्टोरेज से अपलोड/एक्सेस की जाती है
- हार्ड ड्राइव में संग्रहीत मूल्यांकन के दस्तावेजों और तस्वीरों की सॉफ्ट प्रतियाँ
- FFSC द्वारा परिभाषित कोई अन्य अनुपालन आवश्यकता

बी। उद्योग भागीदार:

FFSC प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान विभिन्न चरणों में उम्मीदवारों का मूल्यांकन करने के लिए उद्योग भागीदारों और विषय वस्तु विशेषज्ञों को शामिल कर सकता है।

संदर्भ

शब्दकोष

अवधि	विवरण
घोषणात्मक जानकारी	घोषणात्मक ज्ञान उन तथ्यों, अवधारणाओं और सिद्धांतों को संदर्भित करता है जिन्हें किसी कार्य को पूरा करने या किसी समस्या को हल करने के लिए जानने और/या समझने की आवश्यकता होती है।
मुख्य शिक्षण परिणाम	मुख्य शिक्षण परिणाम यह कथन है कि अंतिम परिणामों को प्राप्त करने के लिए एक शिक्षार्थी को क्या जानने, समझने और करने में सक्षम होने की आवश्यकता है। प्रमुख शिक्षण परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणाम तैयार करेगा। प्रशिक्षण परिणाम ज्ञान, समझ (सिद्धांत) और कौशल (प्रयोगिक अनुप्रयोग) के संदर्भ में निर्दिष्ट है।
OJT (M)	नौकरी पर प्रशिक्षण (अनिवार्य); प्रशिक्षुओं को साइट पर प्रशिक्षण के निर्दिष्ट घंटे पूरे करने के लिए बाध्य किया जाता है।
OJT (R)	नौकरी पर प्रशिक्षण (अनुशासित); प्रशिक्षुओं को साइट पर प्रशिक्षण के निर्दिष्ट घंटों की सिफारिश की जाती है।
प्रक्रियात्मक ज्ञान	प्रक्रियात्मक ज्ञान यह बताता है कि कुछ कैसे करना है या कोई कार्य कैसे करना है। यह संज्ञानात्मक, भावात्मक या मनोप्रेरणा कौशलों को लागू करके काम करने या ठोस कार्य परिणाम उत्पन्न करने की क्षमता है।
प्रशिक्षण परिणाम	प्रशिक्षण पूरा होने पर शिक्षार्थी क्या जानेगा, समझेगा और क्या करने में सक्षम होगा।
टर्मिनल परिणाम	टर्मिनल परिणाम एक विवरण है कि एक मॉड्यूल के पूरा होने पर एक शिक्षार्थी क्या जानेगा, समझेगा और क्या करने में सक्षम होगा। टर्मिनल परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणाम प्राप्त करने में मदद करता है।

परिवर्णी शब्द और संक्षिप्ताक्षर

अवधि	विवरण
QP	योग्यता पैक
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचा
NSQC	राष्ट्रीय कौशल योग्यता समिति
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
PwD	अपंग व्यक्ति
ToT	प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण
TOA	मूल्यांकनकर्ताओं का प्रशिक्षण
FFSC	फर्नीचर और फिटिंग स्किल काउंसिल
TP	प्रशिक्षण साथी
PC	प्रदर्शन कसौटी
NA	लागू नहीं
PPE	व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण
2D	2-आयामी
3D	3-आयामी